SAMSUNG

Korisnički Priručnik

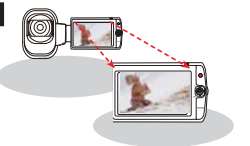
Kamkorder s memorijom

www.samsung.com/register

SMX-F40BP/SMX-F40SP/SMX-F40RP/SMX-F40LP
SMX-F400BP/SMX-F400SP/SMX-F400RP/SMX-F400LP
SMX-F43BP/SMX-F43SP/SMX-F43RP/SMX-F43LP
SMX-F44BP/SMX-F44SP/SMX-F44RP/SMX-F44LP

ključne značajke vašeg kamkordera s memorijom

Širok LCD zaslon u boji visoke razlučivosti (2.7” WIDE TFT LCD)



Samsungov kamkorder s memorijom koristi 2.7-inčni širok LCD zaslon 230k piksela koji omogućuje jasno i pregledno gledanje. Uz to, ojačan LCD pojačivač koji podešava boju i jačinu osvjetljenja svjetlosnih uvjeta zaslona omogućuje bolji pregled pod jakim sunčevim svjetlom.

H.264 (MPEG4 dio 10/Napredno video kodiranje) Enkodiranje

Posljednja tehnologija video kompresije H.264 koristi veliku brzinu kompresije da bitno poveća vrijeme snimanja za istu veličinu memorije.

Jednostavno i lagano korisničko sučelje

Dizajnirano kako bi pružilo optimiziranu i olakšanu upotrebu s ergonomskim dizajnom uključujući prilagođen raspored gumba za funkcije snimanja/reprodukcije i često korištene funkcije. A pospiješeno grafičko korisničko sučelje nudi nov i svjež izgled kako i olakšan rad. Dodirni gumbi s lijeve strane pružaju novi i interaktivni način za pristup osnovnim funkcijama.

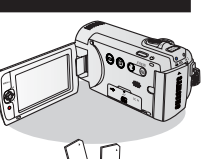
Animirani pregled sličica

Kamkorder prikazuje animirani pregled u načinu viode sličica. Kada označite sličicu, odabrana sličica pokazuje reprodukciju video zapisa: Ova značajka animirane sličice olakšava način za pretraživanje video isječaka.

Automatsko otkrivanje prikaza

Prilagođen SMART AUTO automatski optimizira vaš kamkorder s memorijom za uvjete snimanja što početnicima omogućuje najbolju izvedbu.

Dva puta više memorijskih opcija (Ugrađena memorija (8GB (samo SMX-F43), 16GB (samo SMX-F44)))



Vanjski utor kamkordera s memorijom prihvaća SDHC kartice velikog kapaciteta. Reproducirajte i šaljite video zapise, brzo i jednostavno pomoću vrste memorije po vašem izboru. Pored ovog utora kamkorer s memorijom posjeduje i ugrađenu fleš memoriju.

Slika visoke razlučivosti putem DNIe uređaja

Kamkorder s memorijom koristi 3DNR (smanjenje slikovnih nejasnoća u 3 dimenzije), visoko osjetljivu ekspresiju boje (inteligentna ekspresija boje), stabilizator slike velike izvedbe (HDIS: Hyper DIS), te funkciju automatskog prepoznavanja lica itd.

Snima slike dalje nego što oko može vidjeti : 52x optički power zoom, 65x intelli-zoom, i 2200x Digitalne zoom

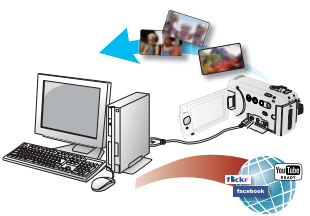
Samsungove snažne optičke leće zumiranja čine svijet bližim bez gubljenja kvalitete slike. K tomu, interpolacija digitalnog zoom-a znači da je ekstremno digitalno zumiranje jesnije, s manje iskrivljenja u odnosu na prethodne vrste digitalnih zoom-ova.

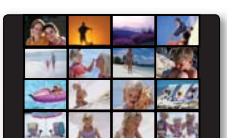
Snimanje ubrzanim protokom vremena hvata moment

Ova značajka koja koristi selektivan način hvatanja sadržaja pomoću okvira omogućuje vam da snimate duže vremensko razdoblje tako da možete vidjeti učinke dugoročnog snimanja koji su sažeti u kraći vremenski okvir. Snimite zvučni dokumentarac ili karakteristične video zapise uključujući kretanje oblaka, cvjetanje cvijeća ili rast klica. Koristite ovu funkciju za izradu UCC (korisnički kreiranih sadržaja) video zapisa, edukativnog programa ili u druge svrhe.

Korisno za izradu UCC video zapisa! Slobodno dijelite sadržaje!

Ugrađeni softver za uređivanje Intelli-studio vas oslobađa zasebne instalacije softvera na PC-u, omogućujući pri tom spajanje samo s USB kabelom. Intelli-studio također omogućuje direktno preuzimanje vašeg sadržaja na YouTube, Flickr ili Facebook. Razmjena sadržaja s vašim prijateljima sada je daleko jednostavnija.





Napravite kratak prikaz vašeg filma! Ispis scenarija!

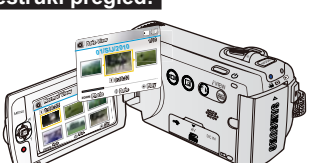
Ova funkcija omogućuje predpregled scenarija za ispis slika za snimanja koji vam pruža kratak prikaz snimljenog video zapisa bez pregleda cijelog niza.

Napravite sve vaše snimke s jednostavnim gumbom iVIEW!

Ova funkcija omogućuje predpregled scenarija za ispis koji vam pruža kratak prikaz snimljenog video zapis bez pregled cijelog niza.

Postoje razni načini za reprodukciju s opcijom za višestruki pregled!

Opcija za višestruki pregled omogućuje razvrstavanje sličica snimljenih video zapisa i fotografija pomoću različitih opcija za prikaz (snimanje, zabilježeni datum). Ova funkcija je korisna pri reprodukciji snimljenih datoteka prema vašem redoslijedu.



prije čitanja ovog korisničkog priručnika

SIGURNOSNA UPOZORENJA

Što označavaju ikone i znakovi u ovom korisničkom priručniku;

⚠ **UPOZORENJE**	Označava da postoji opasnost od smrti ili ozbiljne ozljede.
OPREZ	Označava da postoji potencijalna opasnost od ozljede ili materijalnog oštećenja.
OPREZ	Da biste spriječili mogući kvar na kamkorderu ili sačuvali postojeće podešenje.
	Označava savjete ili srodne stranice koje mogu biti od pomoći pri korištenju kamkordera.
PRETHODNA PROVJERA!	Nužna podešenja prije uporabe funkcije.

Ti znaci upozorenja postoje kako bi spriječili ozlijeđivanje vas i drugih osoba.
Molimo jasno ih slijedite. Nakon čitanja ovog odlomka, držite ga na sigurnom mjestu za buduće potrebe.

MJERE PREDOSTROŽNOSTI

Upozorenje!

- Ovaj kamkorder treba uvijek biti spojen na uzemljenu utičnicu izmjenične struje s zaštićenim uzemljenjem.
- Baterije ne trebaju biti izložene toploti poput sunčeve svjetlosti, vatri ili slično tomu.

Oprez

Postoji opasnost od ekspolozije u slučaju nepravilne zamjene baterije.
Zamijenite samo istom ili baterijom jednakog tipa.

Da biste isključili aparaturu iz utičnice, utikač se mora izvući iz strujne utičnice te bi u skladu s tim strujni utikač trebao biti spreman za upotrebu.

VAŽNE INFORMACIJE O KORIŠTENJU

Prije uporabe ovog kamkordera

- **Ovaj kamkorder s memorijom namijenjen je isključivo za ugrađenu fleš memoriju velikog kapaciteta (8GB (samo SMX-F43), (16GB (samo SMX-F44)) i vanjsku mmorijsku karticu.**
- **Ovaj kamkorder s memorijom snima video zapis H.264/AVC (MPEG4 dio 10/naprednog video kodiranja) formata koji odgovara formatu standardne razlučivosti (SD-VIDEO).**
- **Molimo imajte na umu da ovaj kamkorder nije kompatibilan s drugim digitalnim video formatima.**
- **Prije snimanja važnog video zapisa, izvršite probno snimanje.**
  Reproducirajte vašu probnu snimku kako biste se uvjerili da su video i audio zapis snimljeni pravilno.
- **Snimljen sadržaj ne može se kompenzirati za:**
  - Samsung ne može nadoknati za učinjenu štetu kada se snimanje ne može reproducirati uslijed oštećenja na kamkorderu ili memorijskoj kartici. Samsung nije odgovoran za vaš snimljen video i audio zapis.
  - Snimljen sadržaj može se izgubiti uslijed greške pri upravljanju ovim kamkorderom ili memorijskom karticom, itd. Samsung nije odgovoran za nadoknadu štete uslijed gubitka snimljenog sadržaja.
- **Napravite sigurnosnu kopiju važnih snimljenih podataka.**
  Zaštitite svoje važne snimljene podatke kopiranjem datoteka na računalo. Također savjetujemo da ga kopirate s vašeg računala na drugi medij za snimanje zbog odlaganja. Pogledajte instalaciju softvera i USB vodič za spajanje.
- **Zaštita autorskog prava: Molimo imajte na umu da je ovaj kamkorder namijenjen isključivo za osobnu upotrebu.**
  Podatak snimljen na mediju za odlaganje na ovom kamkorderu koji koristi drugi digitalni/analogni medij ili uređaje zaštićen je zakonom o autorskom pravu i ne može se koristiti bez odobrenja vlasnika autorskog prava osim za osobnu zabavu. Čak i ako snimate događaj poput show-a, izvedbu ili izložbu radi osobne zabave, preporučuje se da najprije dobijete dozvolu.

O ovom korisničkom priručniku

Hvala vam na kupnji Samsung kamkordera. Molimo da prije uporabe kamkordera pažljivo pročitate korisnički priručnik i sačuvate ga za buduće potrebe. U slučaju neispravnosti vašeg kamkordera, pogledajte odlomak za uklanjanje kvarova.

Ovaj korisnički priručnik pokriva modele SMX-F40, SMX-F400, SMX-F43, SMX-F44.

- Model SMX-F40 i SMX-F400 nema ugrađenu fleš memoriju I koristi memorijske kartice. Iako su neke značajke modela SMX-F40, SMX-F400, SMX-F43, SMX-F44 različite rade na isti način.
- Ilustracije modela SMX-F40 korištene su u ovom korisničkom priručniku.

prije čitanja ovog korisničkog priručnika

- Prikazi u ovom korisničkom priručniku možda neće biti isti kao oni koje vidite na LCD zaslonu.
- Dizajn i specifikacije kamkordera i druge dodatne opreme podložni su promjenama bez prethodne obavjesti.
- Opis funkcija u ovom korisničkom priručniku, prikaz ikone na zaslonu ili simbol u zagradi znači da će se pojaviti na zaslonu kada namjestite odgovarajuću funkciju.Npr.) TV Super Fine - "Video Resolution" stavka podmenija ➥strana 47

stavka	sadržaj	prikaz na zaslonu
“TV Super Fine”	Snimljene slike filma u razlučivosti 720x576(50i) pri super finoj kvaliteti slike.	SF

(Ako je namještena, na zaslonu se pojavljuje odgovarajuća ikona (SF).)

- Opis “ugrađena memorija” u ovom korisnićkom priručniku odnosi se samo na sljedeće modele: SMX-F43(8GB), SMX-F44(16GB)

Sljedeći nazivi korišteni su u ovom korisničkom priručniku:

- ‘Prizori’ se odnose na video jedinicu od točke na kojoj pritisnete gumb za početak/zaustavljanje snimanja kako biste pokrenuli snimanje sve dok ga ponovo ne pritisnete kako biste pauzirali snimanje.
- Nazivi ‘fotografija’ i ‘nepomična slika’ koriste se naizmjenično s istim značenjem.
- Za informacije o ‘Open Source’ licenci pogledajte “Opensource.pdf” u priloženom CD-ROM mediju.

Napomene vezane za trgovačke marke

- Svitrgovački nazivi i registrirane trgovačke marke navedene u ovom priručniku ili druga dokumentacija isporučena s vašim Samsung proizvodom predstavljaju trgovačke marke ili registrirane trgovačke marke proizvoda njihovih vlasnika.
- SD i SDHC logotip je trgovačka marka.
- Microsoft®, Windows®, Windows Vista® and DirectX® su registrirane trgovačke marke ili trgovačke marke Microsoft Corporation-a u Sjedinjenim Državama i/ili drugim zemljama.
- Intel®, Core™, i Pentium® su registrirane trgovačke marke ili trgovačke marke Intel Corporation-a u Sjedinjenim Državama i drugim zemljama.
- Macintosh, Mac OS je registrirana trgovačka marka ili trgovačka marka Apple Inc. u Sjedinjenim Državama i/ili drugim zemljama.
- YouTube je trgovačka marka Google Inc.
- Flickr™ je trgovačka marka yahoo.
- Facebook je trgovačka marka Facebook Inc.
- Adobe, Adobe logotip i Adobe Acrobat su registrirane trgovačke marke ili trgovačke marke Adobe Systems Incorporated u Sjedinjenim Državama i/ili drugim državama.
- Svi ostali ovdje navedeni nazivi proizvoda mogu biti trgovačke marke ili registrirane trgovačke marke njihovih firmi. Nadalje, “TM” i “®” nisu navedeni u oba slučaja u ovom priručniku.

Pravilno odlaganje ovog proizvoda (Odpadna električna i elektronička oprema)

(Primijenjuje se u Europskoj Uniji i drugim Europskim zemljama sa zasebnim sustavima za sakupljanje)

Ova oznaka prikazana na proizvodu ili njezin sadržaj, ukazuje da se ne treba odlagati s drugim kućanskim smećem na kraju svog radnog vijeka. Da biste spriječili moguće onečišćenje okoliša ili ljudskog zdravlja nekontroliranim odlaganjem odpada, molimo odvojite ga od drugih vrsta odpada i odgovorno ga reciklirajte kako biste promovirali odgovarajuću ponovnu iskoristivost sirovina. Korisnici kućanskih aparata trebaju kontaktirati ili trgovca kod kojeg su kupili proizvod ili mjesni vladin ured radi pojedinosti o tome kako i gdje mogu sigurno reciklirati ovaj predmet. Poslovni korisnici trebaju kontaktirati svog dobavljača i provjeriti odredbe i uvjete ugovora o kupnji. Ovaj proizvod ne treba miješati s drugim komercijalnim odpadom kod odlaganja.

sigurnosne informacije

Niže navedene sigurnosne mjere predostrožnosti koriste se kako bi spriječile ozljede ili materijalnu štetu. Obratite pozornost na sve upute.

UPOZORENJE
Označava da postoji opasnost od smrti ili ozbiljne ozljede.

OPREZ
Označava da postoji potencijalna opasnost od ozljede ili materijalnog oštećenja.

Zabranjeno djelovanje.

Ne rastavljajte proizvod.

Isključite ga iz napajanja.

Ne dodirujte proizvod.

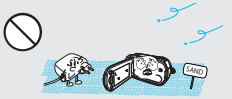
Ova mjera predostrožnosti mora se održati.

UPOZORENJE

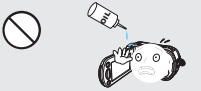
Ne preopterećujte izlazne priključke ili produžne kabele jer to može rezultirati prekomjernim grijanjem ili požarom.

Uporaba kamkordera na temperaturi preko 140°F(60°C) može rezultirati požarom. Čuvanje baterije na visokoj temperaturi može uzrokovati eksploziju.

Ne dopustite da voda ili metal i zapaljivi predmeti dospiju u kamkorder ili adapter za napajanje izmjeničnom strujom. Na taj način se može izazvati požar.



Bez pjeska ili prašine! Fini pjesak ili prašina koji prodiru u kamkorder ili adapter za napajanje izmjeničnom strujom mogu prouzrokovati nepravilnosti u radu ili oštećenja.



Bez ulja! Ulje koje dospije u kamkorder ili adapter za napajanje izmjeničnom strujom mogu prouzrokovati električni udar, nepravilnosti u radu ili oštećenja.

Ne izlažite LCD zaslon direktnoj sunčevoj svjetlosti. To može uzrokovati ozljedu oka, te voditi do neispravnosti unutarnjih dijelova proizvoda.

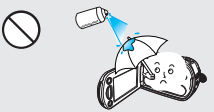
Ne pokušavajte saviti strujni kabel ili oštetiti adapter za napajanje izmjeničnom strujom pritiskom čvrstog predmeta. Postoji opasnost od požara ili električnog udara.

Ne isključujte adapter za napajanje izmjeničnom strujom povlačenjem njegovog strujnog kabela jer to može uzrokovati oštećenje strujnog kabela.

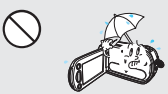
Ne koristite adapter za napajanje izmjeničnom strujom ako su njegovi kabeli ili žice razdvojeni ili potrgani. To može uzrokovati požar ili električni udar.

Ne spajajte adapter za napajanje izmjeničnom strujom osim u slučaju da kada se priključak može umetnuti do kraja i to bez izloženih dijelova.

Ne bacajte baterijsko pakiranje u vatru jer može eksplodirati.

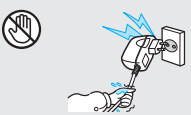


Nikada ne koristite tekućinu za čišćenje ili slične kemikalije. Ne raspršujte sredstva za čišćenje izravno na kamkorder.



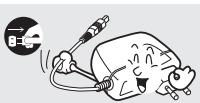
Držite kamkorder dalje od vode pri uporabi u blizini plaže ili bazena ili po kiši. Postoji opasnost od neispravnosti ili električnog udara.

Iskorištenu litijonsku bateriju ili memorijsku karticu držite izvan dosega djece. Ukoliko djeca progutaju litijonsku bateriju ili memorijsku karticu, odmah kontaktirajte liječnika.

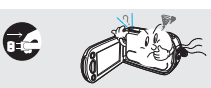


Ne priključujte niti ne isključujte strujni kabel mokrim rukama. Postoji opasnost od električnog udara.

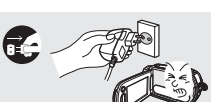
Držite strujni kabel isključen iz struje kada nije u upotrebi ili za vrijeme jakih oluja. Postoji opasnost od požara.



Pri čišćenju adaptera za napajanje izmjeničnom strujom, isključite strujni kabel. Postoji opasnost od neispravnosti ili električnog udara.



Ako kamkorder stvara neuobičajene zvuk ili ima neobičan miris ili se dimi, odmah isključite strujni kabel i zatražite servis u servisnom centru Samsung. Postoji opasnost od požara ili ozljede.

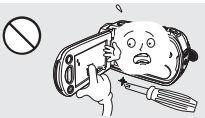


U slučaju neispravnosti kamkordera odmah isključite adapter za napajanje izmjeničnom strujom ili bateriju iz kamkordera. Postoji opasnost od požara ili ozljede.

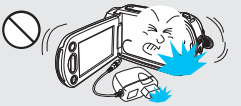
Ne pokušavajte rastavljati, popravljati ili preoblikovati kamkorder ili adapter za napajanje izmjeničnom strujom kako biste izbjegli opasnost od električnog udara.

sigurnosne informacije

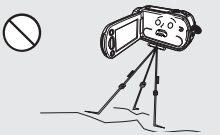
ⓘ OPREZ



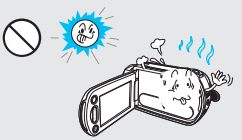
Ne pritiskajte površinu LCD zaslona snažno, niti ju ne udarajte ili probijajte oštrim predmetom. Ako pritisnete površinu LCD-a, može doći do neravnina na zaslonu.



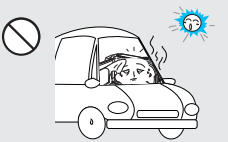
Nemojte ispuštati ili izlagati kamkorder, baterijsko pakiranje, adapter za napajanje izmjeničnom strujom ili drugu dodatnu opremu ozbiljnim vibracijama ili udaru. To može uzrokovati neispravnost ili ozljedu.



Ne koristite kamkorder na tronožcu (nije isporučen) na mjestu gdje je izložen jakim vibracijama ili udaru.

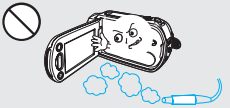


Ne koristite kamkorder u blizini direktne sunčeve svjetlosti ili opreme za grijanje. To može uzrokovati neispravnost ili ozljedu.



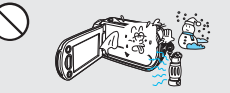
Ne ostavljajte kamkorder u zatvorenom vozilu gdje je temperatura vrlo visoka duže vremensko razdoblje.

Ne izlažite kamkorder čađi ili pari. Gusta čađ ili para mogu oštetiti kućište kamkordera ili uzrokovati neispravnost.

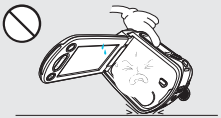


Ne koristite kamkorder u blizini gustih ispušnih plinova generiranih putem benzinskih ili deizl motora,ili korozivnih plinova poput hidrogen sulfi da. Na taj način mogu korodirati vanjski ili unutarnjivodovi, onemogućujući ispravan rad.

Ne izlažite kamkorder insekticidima. Insekticidi koji prodru u kamkorder mogu onemogućiti ispravan rad proizvoda. prije korištenja insekticida.

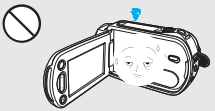


Ne izlažite kamkorder iznenadnim promjenama temperature ili vlažnim mjestima. Postoji opasnost od odstupanja ili električnog udara pri uporabi na otvorenom za vrijeme olujnog nevremena.



Ne spuštajte kamkorder s otvorenim LCD zaslonom.

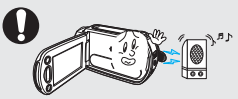
Ne brišite tijelo kamkordera benzinom ili razrjeđivačem. Vanjski sloj mogao bi se skinuti ili bi površina kućišta mogla izgubiti na kvaliteti.



Zatvorite LCD prikaz kada ne koristite kamkorder.

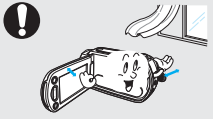
Ne držite kamkorder za LCD prikaz kada ga podižete. LCD zaslon mogao bi se odvojiti a kamkorder pasti.

Ne koristite kamkorder u blizini TV-a ili radija: To može uzrokovati pojavu smetnji na TV ekranu ili u radio emitiranjima.

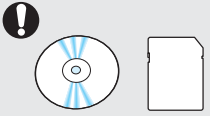


Ne koristite kamkorder u blizini jakih radio valova ili magnetizma poput zvučnika i velikog ekrana. Smetnje se mogu javiti na snimljenom video ili audio zapisu.

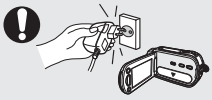
Koristite samo odobrenu dodatnu opremu Samsung. Uporaba proizvoda drugih proizvođača može uzrokovati pregrijavanje, požar, eksploziju, električni udar ili ozljedu uslijed nenormalnog rada.



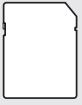
Stavite kamkorder na stabilnu površinu i mjesu s mogućnošću prozračivanja.



Važne podatke čuvajte odvojeno. Samsung nije odgovoran za gubitak podataka.



Upotrijebite mrežni utikač tamo gdje ga možete upotrijebiti. Ako imate problema s proizvodom, morate ukloniti mrežni utikač da potpuno isključite napajanje. Isključivanje gumba za napajanje na proizvodu ne isključuje u potpunosti napajanje.



Drugi proizvođači dodatne opreme kompatibilne s ovim kamkorderom su odgovorni za svoje proizvode. Koristite dodatnu opremu prema sigurnosnim uputama. Samsung nije odgovoran na neispravnost i opasnost od požara, električnog udara i oštećenja proizašlih uporabom neodobrene dodatne opreme.

sadržaj

VODIČ ZA BRZI POČETAK 05

05 Možete snimiti video zapise u H.264 formatu!

UPOZNAJTE KAMKORDER 09

09 Što je uključeno u vaš kamkorder
10 Prepoznavanje dijelova

POZNAVANJE PRIKAZA NA ZASLONU 12

12 Indikatori LCD zaslona

PRIPREMA 17

17 Stavljanje steznog remena
17 Podešavanje LCD zaslona
18 Priključivanje izvora napajanja
20 Provjera stanja baterije

OSNOVNI RAD KAMKORDERA 23

23 Uključivanje/isključivanje vašeg kamkordera
23 Prebacivanje u način za uštedu energije
24 Namještanje načina rada
24 Uporaba dodirnog gumba za prikaz( )
25 Uporaba dodirnog gumba za pozadinsko osvjetljenje
25 Upotreba LCD poboljšanja
26 Izbornik prečica (OK vodič)
27 Funkcija prečice pomoću kontrolnih ručica
28 Namještanje vremenske zone i datuma/ vremena prvi put
29 Odabir jezika

O MEDIJU ZA ODLAGANJE 30

30 Odabir medija za odlaganje (samo SMX-F43/F44)
31 Umetanje i uklanjanje memorijske kartice (nije priložena)
32 Odabir Pogodne Memorijske Kartice

OSNOVNO SNIMANJE 35

35 Snimanje video zapisa
36 Snimanju fotografija
37 Funkcija brzoga pregleda u načinu za snimanje
38 Snimanje s lakoćom za početnike (SMART AUTO način)
39 Zoomiranje

OSNOVNO SNIMANJE 40

40 Promjena načina za reprodukciju
41 Reprodukcija video zapisa
43 Pregled fotografija

OPCIJE SNIMANJA
44

44 Promjena postavki izbornika
45 Stavke izbornika
46 iSCENE
47 Video Resolution
48 Photo Resolution
49 16:9 Wide
50 White Balance
52 Aperture
53 Shutter Speed
55 EV (Vrijednost Ekspozicije)
56 C.Nite
57 Focus
59 Anti-Shake(HDIS)
60 Digital Effect
61 Fader
62 Wind Cut
63 Zoom Type
64 Time Lapse REC
66 Guideline

OPCIJE REPRODUKCIJE
67

67 Stavke Izbornika
68 Multi View Option
69 Play Option
70 Izbriši
71 Zaštiti
72 Ispis Prikaza Niza Kadrova
73 Uporaba *i*VIEW
74 Kopiraj (samo SMX-F43/F44)
75 Edit (Podijeli)
76 Edit (Kombiniraj)
77 Prezentacija
78 Slide Show Option
78 File Info

PODEŠENJE SUSTAVA
79

79 Menu items (⚙)
80 Storage Type (samo SMX-F43/F44)
80 Storage Info
81 Format
82 File No.
82 Time Zone
84 Date/Time Set
84 Date Type
85 Time Type
85 Date/Time Display
86 LCD Brightness

sadržaj

86 LCD Colour
87 Auto LCD Off
87 Menu Design
88 Transparency
88 Beep Sound
89 Shutter Sound
89 Auto Power Off
90 PC Software
90 TV Display
91 Default Set
91 Version
91 Language
92 Demo

SPAJANJE NA TV 93
93 Spajanje na običan TV (16:9/4:3)

PRESNIMAVANJE VIDEO ZAPISA 95
95 Presnimavanje na VCR ili DVD/HDD snimače

UPORABA S WINDOWS RAČUNALOM 96
96 Provjera vrste vašeg računala
97 Što možete učiniti s Windows računalom
98 Uporaba programa intelli – studio
102 Upotreba uklonjivog uređaja za pohranu

UKLANJANJE KVAROVA 104
104 Uklanjanje kvarova

ODRŽAVANJE I DODATNE INFORMACIJE 114
114 Održavanje
115 Dodatne informacije
116 Upotreba vašeg kamkordera u inozemstvu

SPECIFIKACIJE 117

vodič za brzi početak

Ovaj vodič za brzi početak predstavlja osnovni rad i značajke vašeg kamkordera. SZa više informacija pogledajte stranice za pomoć.

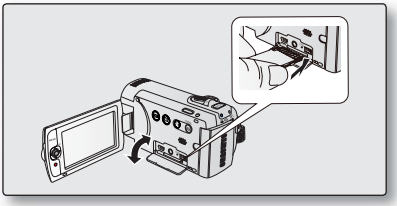
Možete snimiti video zapise u H.264 formatu!

Možete snimiti video zapise u H.264 formatu koji vam odgovara za slanjem e-mailom i razmjenu s vašim prijateljima i obitelji. Također možete snimiti fotografije s vašim kamkorderom.

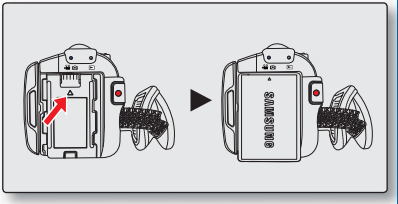
1. KORAK: Budite spremni

1. Umetnite memorijsku karticu. ➥stranica 31

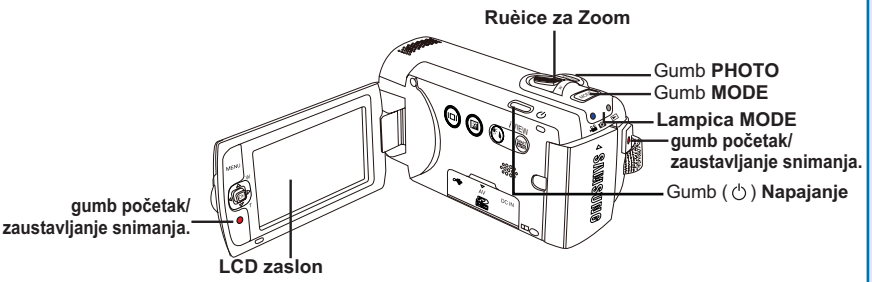
- Možete koristiti komercijalno dostupne memorijske kartice SDHC (SD velik kapacitet) ili SD memorijske kartice s ovim kamkorderom.
- Podesite odgovarajući medij za odlaganje.
  ➥strana 30 (samo SMX-F43/F44)



2. Umetnite bateriju u baterijski utor.
➥stranica 18



2. KORAK: Snimajte s vašim kamkorderom



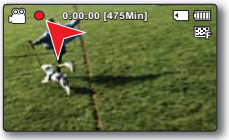
Snimanje video zapisa s H.264 formatom

Vaš kamkorder koristi naprednu H.264 tehnologiju komprimiranja za realizaciju jasne video kvalitete. ➥strana 47

1. Otvorite LCD zaslon i pritisnite gumb za **Napajanje** (⏻) da uključite kamkorder.
   - Namjestite prekidač za otvaranje/ zatvaranje poklopca leća (◖).
2. Pritisnite gumb **početak/zaustavljanje snimanja**.
   - Pritisnite tipku **početak/zaustavljanje snimanja** za zaustavljanje snimanja.

Snimanje fotografija

1. Otvorite LCD zaslon i pritisnite gumb za **Napajanje** (⏻) da uključite kamkorder.
   - Namjestite prekidač za otvaranje/ zatvaranje poklopca leća (◖).
2. Kada ste spremni pritisnite gumb **PHOTO** do kraja.



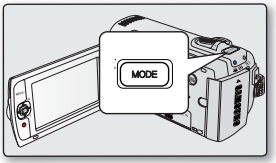
- Vaš kamkorder je kompatibilan s H.264 formatom za snimanje koji omogućuje učinkovito kodiranje video zapisa velike kvalitete a uz manje kapaciteta.
- Možete snimiti video zapise kvalitetom SD (standardna definicija). Zadano podešenje je **"TV Fine 720X576/50i"**. ➥strana 47
- Ne možete snimiti fotografije dok snimate video zapise.

3. KORAK: Reprodukcija video zapisa ili fotografija

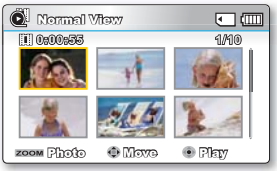
Pregled LCD zaslona vašeg kamkordera

Možete brzo pronaći željen snimak pomoću pregleda indeksa sličice.

1. Pritisnite gumb **MODE** za odabir načina za reprodukciju.
   - Pojavljuje se pregled indeksa sličice. Označena je sličica posljednje kreirane ili reproduciranoe datoteke.



2. Odaberite zaslon za pregled indeksa video ili foto sličica.
   - Možete jednostavno prebacivati između pregleda video i foto sličice pomoću ričice za zoom.
3. Koristite gumb Komandna **(▲/▼/◀/▶)** ručica za odabir željenog video zapisa ili fotografije a zatim pritisnite gumb za Naredbu (**OK**).



Pregled na TV prijemniku

- Možete uživati u punoj, izvanrednoj kvaliteti video zapisa na spojenom TV prijemniku. ➥stranica 93~94

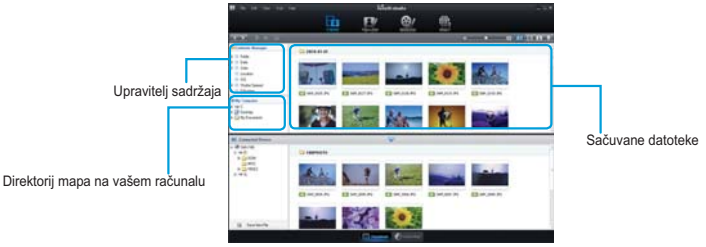
4. KORAK: Spremite snimljene video zapise ili fotografije

Jednostavno i zabavno! Uživajte u raznim značajkama Intelli-studio na vašem windows računalu.

Pomoću programa Intelli-studio, ugrađenog na vašem kamkorderu, možete importirati video zapise/fotografije na vaše računalo, urediti ili razmijeniti video zapise/fotografije s vašim prijateljima. Za pojedinosti pogledajte stranica 98~101.

Pregled video/foto zapisa s vašeg računala

1. Pokrenite program Intelli-studio spajanjem kamkordera na vaše računalo preko USB kabela.
   - Pojavljuje se zaslon za spremanje nove datoteke s glavnim prozorom za Intelli-studio. Kliknite na **"Yes"**, započinje postupak preuzimanja.
2. Nove datoteke pohranjene sun a vašem računalu i registrirane u **"Upravitelj sadržaja"** programa Intelli-studio.
   - Možete rasporediti datoteke pomoću različitih opcija kao što je Lice, Datum, Lokacija, itd.



3. Možete izvršiti dupli klik na datoteku za koju želite početi s reprodukcijom.

Razmjena video zapisa/fotografija na YouTube/Flickr/Facebook

Razmijenite vaš snimljeni sadržaj sa svijetom, preuzimanjem fotografija i video zapisa direktno na web stranicu pomoću jednog klika.
Kliknite na karticu **"Share"** → **"Preuzmi"** na pretraživaču. ➥strana 101

Intelli-studio automatski se pokreće na računalu čim je kamkorder spojen na Windows računalo (kada odredite "**PC Software: On**"). ➥ stranica 90

5. KORAK: Brisanje video zapisa ili fotografija

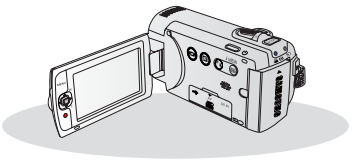
Ako je medij za odlaganje pun, ne možete snimiti nove video zapise ili fotografije. Brisanje video zapisa ili fotografija sačuvanih na računalu s medija za odlaganje. Zatim možete snimiti nove video zapise ili fotografije na novom oslobođenom prostoru medija za odlaganje.

Pritisnite gumb MODE za prebacivanje na načina za reprodukciju. → Pritisnite gumb MENU → gumb za Naredbu (▲/▼/◄ / ► / OK) za odabir "Delete". ➥strana 70

upoznajte kamkorder

ŠTO JE UKLJUČENO U VAŠ KAMKORDER

Vaš novi dolazi kamkorder sa sljedećom dodatnom opremom. Ukoliko neki od ovih dijelova nedostaju iz vaše kutije, nazovite Samsung centar za brigu o korisnicima.



Naziv modela	boja	ugrađena memorija	Utor za memorijsku karticu	LCD zaslon	Leće
SMX-F40BP /F400BP	Crna	-	1 utor	boja	52x (Optičke), 65x (Intelli), 2200x (Digitalne)
SMX-F40SP /F400SP	Srebrna				
SMX-F40RP /F400RP	Crvena				
SMX-F40LP /F400LP	Plava				
SMX-F43BP	Crna	8GB			
SMX-F43SP	Srebrna				
SMX-F43RP	Crvena				
SMX-F43LP	Plava				
SMX-F44BP	Crna	16GB			
SMX-F44SP	Srebrna				
SMX-F44RP	Crvena				
SMX-F44LP	Plava				

- Oblik je isti za sve modele. Samo je boja drugačija.

Provjera dodatne opreme

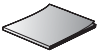
Baterijsko pakiranje (IA-BP210E)

Adapter za napajanje izmjeničnom strujom (AA-MA9 type)

Audio/Video kabel

USB kabel

CD korisnički priručnik



Brzi vodič

Opciona dodatna oprema

Torbica za nošenje

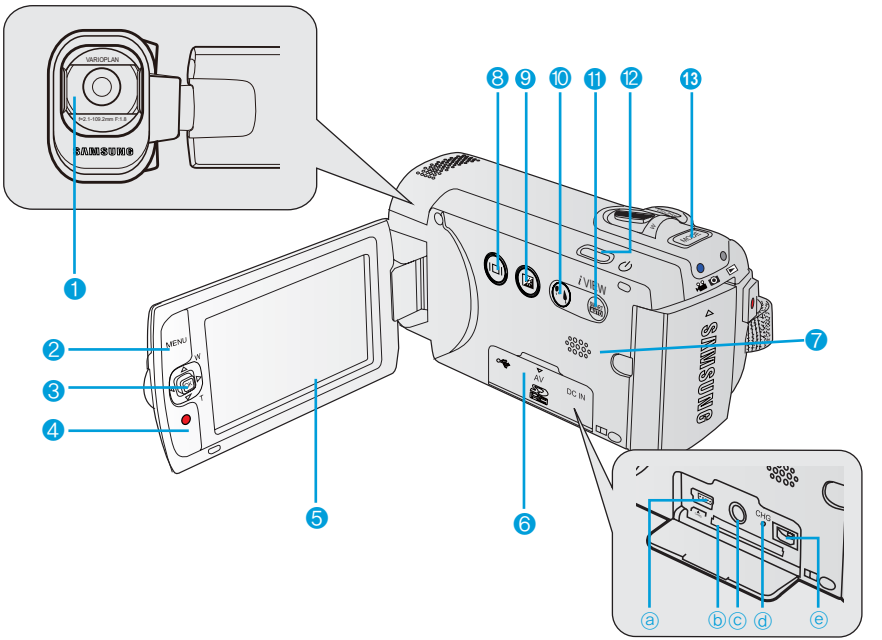
Memorijska kartica

- Točan izgled svakog dijela može se razlikovati prema modelu.
- Sadržaj može odstupati ovisno o prodajnom području.
- Dijelovi i dodatna oprema dostupni su kod vašeg lokalnog Samsung trgovca. Za kupnju, kontaktirajte vašeg najbližeg Samsung trgovca. SAMSUNG nije odgovoran za skraćen radni vijek baterije i neispravnost uzrokovanu neovlaštenom uporabom dodatne opreme poput adaptera za napajanje izmjeničnom strujom ili baterija.
- Memorijska kartica nije uključena. Pogledajte stranicu 32 za memorijske kartice kompatibilne s vašim kamkorderom s memorijom.
- Vaš kamkorder uključuje CD s korisničkim priručnikom i vodičem za brzi početak (ispisano).
- Opciona dodatna oprema: Ovo je opciona dodatna oprema. Za kupnju, kontaktirajte vašeg najbližeg Samsung trgovca.

upoznajte kamkorder

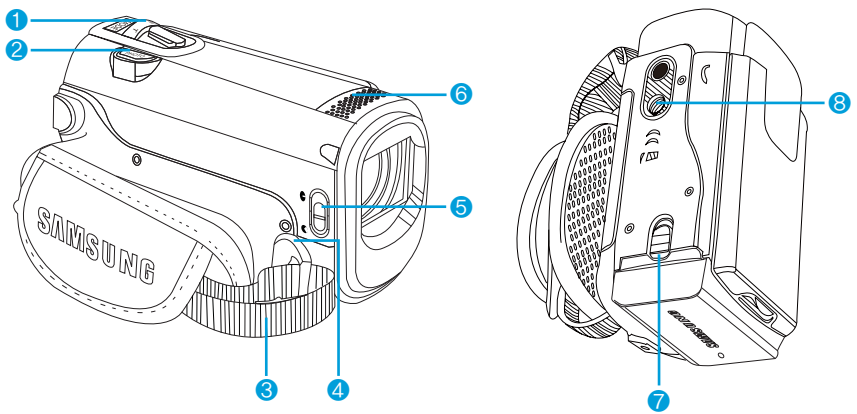
PREPOZNAVANJE DIJELOVA

Naprijed/Lijevo/Desno



1	Leće
2	Gumb **MENU**
3	**Komandna ručica (▲/▼/◀/▶/OK), Ručica za Zoom (W/T)**
4	Gumb **za početak/zaustavljanje snimanja**
5	LCD zaslon
6	Memorijska kartica/Poklopac za džek ⓐ USB džek ( ) ⓑ Utor za memorijsku karticu ⓒ AV džek (AV) ⓓ CHG (charging) indicator ⓔ DC IN džek (DC IN)
7	Ugrađeni zvučnik
8	Dodirni gumb za **Prikaz** ( )
9	Dodirni gumb za **LCD poboljšanje** ( )
10	Dodirni gumb za **Pozadinsko svjetlo** ( )
11	Dodirni gumb za **SMART AUTO** / Dodirni gumb za *i* **VIEW**
12	Gumb ( ) **Napajanje**
13	Gumb **MODE**

Pregled Desno I Gore Dolje

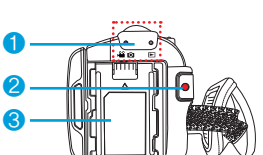


1	Ručica za Zoom (W/T)
2	Gumb **PHOTO**
3	Stezni remen
4	Kukica za stezni remen
5	Prekidač za otvaranje ( ) / zatvaranje poklopca ( ) leća
6	Unutarnji mikrofon
7	prekidač za otpuštanje baterije (**BATT.**)
8	Mjesto za odlaganje tronožca

Pazite da ne prekrijete unutarnji mikrofon i leće tijekom snimanja.

Pregled Otraga

1	Indikator za način : Način za snimanje (Film/fotografija) : Način za reprodukciju
2	Gumb za Snimanje početak/zaustavljanje
3	Utor za baterijsko pakiranje



Poznavanje Prikaza Na Zaslonu

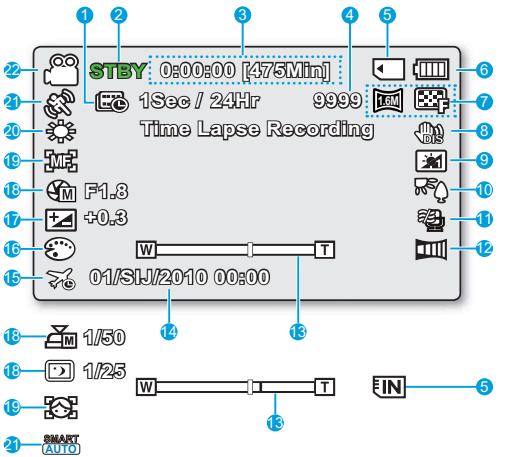
Dostupne funkcije variraju ovisno o odabranom načinu rada i različitim indikatorima koji je javljaju ovisno o vrijednostima podešenja.

INDIKATORI LCD ZASLONA

Način za snimanje filma

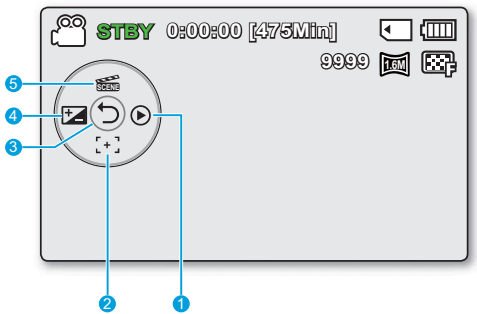
PRETHODNA PROVJERA!

- Ovaj prikaz na zaslonu (OSD) je prikazan samo u načinu za Snimanje (/).
- Pritisnite gumb **MODE** kako biste odabrali način za Snimanje (/). ➥ stranica 24



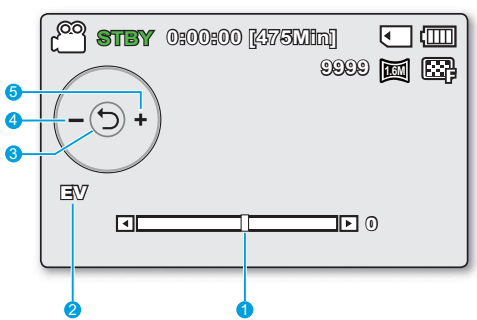
1	Time Lapse REC *
2	Radni mode (STBY (stanje pripravnsoti) / ● (snimanje))
3	Brojilo vremena(vrijeme snimanja filma: preostalo vrijeme snimanja)
4	Brojilo foto slike(ukupan broj foto slika koje se mogu snimiti)
5	Medij za odlaganje (Ugrađena memorija ili memorijska kartica (samo SMX-F43/F44))
6	Info o bateriji. (Preostala razina baterije)
7	Razlučivost foto slike, Razlučivost slike filma
8	Stabilizator slike (HDIS)
9	LCD poboljšanje *
10	Back Light
11	Wind Cut
12	Fader *
13	Zoom (Optičke zoom / Intelli-zoom / Digitalne zoom)
14	Date/Time Display
15	Time Zone
16	Digital Effect
17	EV (Vrijednost ekspozicije)*
18	Manual Aperture */ Manual Shutter Speed */ C.Nite *
19	Manual Focus * / Face Detection *
20	Bjelina
21	¿SCENE / SMART AUTO
22	Način za snimanje (/)

- Gore naveden zaslon predstavlja primjer za objašnjenje: Razlikuje se od aktualnog prikaza.
- OSD indikatori temelje se na kapacitetu memorije od 16 GB (SDHC memorijska kartica).
- Funkcije označene sa * neće se očuvati pri ponovnom pokretanju kamkordera s memorijom.
- Za poboljšanu izvedbu, indikatori prikaza i redoslijed podložni su promjeni bez prethodne najave.
- Ovaj kamkorder omogućuje način za jedno snimanje što je kombiniran način za snimanje filma i fotografije. Možete jednostavno snimiti filmove ili fotografije na isti način bez promjene odgovarajućeg načina snimanja.
- Ukupan broj fotografija za snimanje izračunat je na temelju slobodnog prostora na mediju za odlaganje.
- Broj foto slika koje se mogu snimiti na OSD-u je najviše 9999.



Način za snimanje filma Izbornik prečica (OK vodič)

1	Quick View
2	Focus* (Auto Focus/Face Detection/ Manual Focus)
3	Izbornik prečica (OK vodič) / Povrat
4	EV (Vrijednost ekspozicije)*
5	iSCENE



Način za snimanje filma Izbornik prečica (Ručno)

1	Trak za ručnu kontrolu/Vrijednost
2	Naziv izbornika
3	Izbornik prečica (OK vodič) / Povrat
4	Podešenje vrijednosti (dolje)
5	Podešenje vrijednosti (gore)

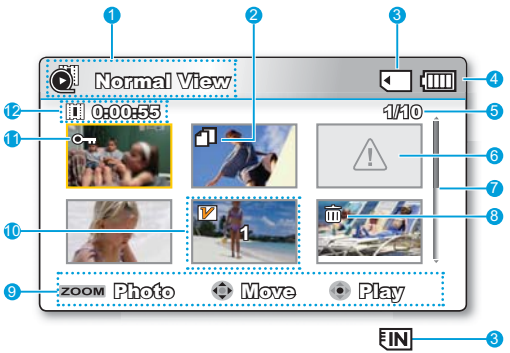
- Gornja ilustracija pokazuje zaslon EV (vrijednost izlaganja).
- Funkcije označene sa * neće se očuvati pri ponovnom pokretanju kamkordera s memorijom.
- Upotrebom gumba prečice možete se izravno premjestiti na odabrani izbornik. Pritiskom na gumb **OK** prikazuje se izbornik najčešće korištene prečice na LCD zaslonu.

Poznavanje Prikaza Na Zaslonu

Način za video reprodukciju

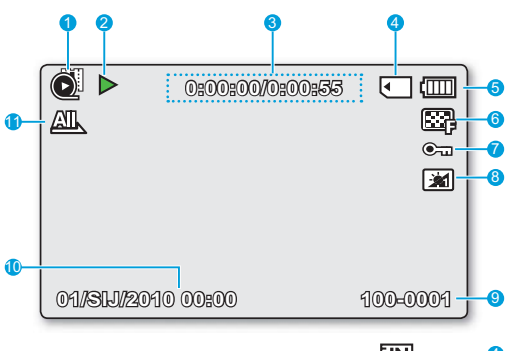
PRETHODNA PROVJERA!

- Ovaj prikaz na zaslonu (OSD) je prikazan samo u načinu Video reprodukcija ( ).
- Pritisnite gumb **MODE** kako biste odabrali način za Reprodukciju ( ). ➥ stranica 24



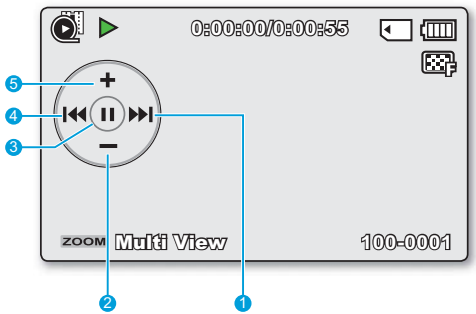
Način za reprodukciju filma: Pregled sličica

1	Način za reprodukciju filma
2	Odabrano je kopiranje (samo SMX-F43/F44)
3	Medij za odlaganje (Ugrađena memorija ili memorijska kartica (samo SMX-F43/F44))
4	Info o bateriji. (Preostala razina baterije)
5	Trenutni/Ukupan broj datoteka
6	Greška datoteke
7	Scroll bar
8	Odabrano brisanje
9	Button Guide
10	Uredi (Kombiniraj)
11	Protection
12	vrijeme snimanja



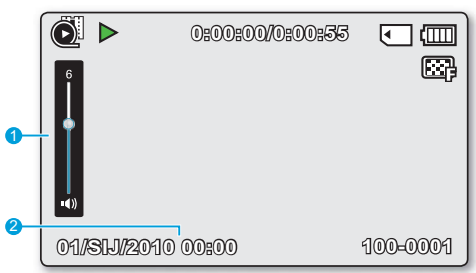
Način za reprodukciju filma : Pojedinačan pregled

1	Način za reprodukciju filma
2	Status reprodukcije (Reprodukcija (▶) / Pauza (❚❚)Pretraži reprodukciju (◀◀ / ▶▶) Reprodukcija okvir po okvir (◀❚❚/ ❚❚▶) Usporena reprodukcija (◀❚/ ❚▶))
3	Kôd vremena (isteklo vrijeme / vrijeme snimanja)
4	Medij za odlaganje (Ugrađena memorija ili memorijska kartica (samo SMX-F43/F44))
5	Info o bateriji. (Preostala razina baterije)
6	Razlučivost slike filma
7	Protection
8	LCD poboljšanje
9	Naziv datoteke (broj datoteke)
10	Date/Time Display
11	Opcija za reprodukciju



Način za reprodukciju filma : Izbornik prečica (OK vodič)

1	Pretraživanje reprodukcije naprijed ➥strana 42(Preskoči reporduкciju/Pretraži reprodukciju/Usporena reprodukcija/ Reprodukcija okvir po okvir)
2	Smanjenje glasnoće
3	Reprodukcija (▶) / Pauza (▮▮)
4	Pretraživanje reprodukcije unatrag ➥strana 42 (Preskoči reporduкciju/Pretraži reprodukciju/Usporena reprodukcija/ Reprodukcija okvir po okvir)
5	Pojačanje glasnoće



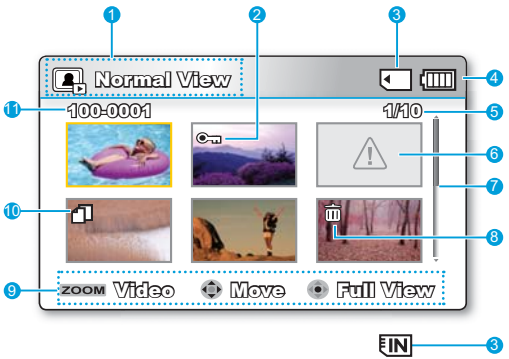
Način za reprodukciju filma: Pojedinačno (Glasnoća)

1	Trak za glasnoću
2	Prikaz za dat./vr.

Način za reprodukciju fotografije

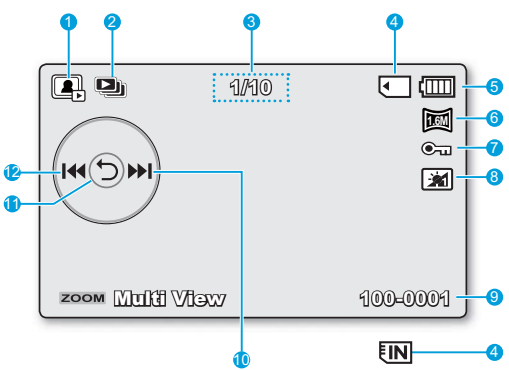
PRETHODNA PROVJERA!

- Ovaj prikaz na zaslonu (OSD) je prikazan samo u načinu Foto snimanje. ( ).
- Pritisnite gumb **MODE** kako biste odabrali način za Reprodukciju ( ). ➥stranica 24



Način za reprodukciju fotografije : Pregled sličica

1	Način za reprodukciju fotografije
2	Protection
3	Medij za odlaganje (Ugrađena memorija ili memorijska kartica (samo SMX-F43/F44))
4	Info o bateriji. (Preostala razina baterije)
5	Trenutni/ukupan zbroj naziva datoteke
6	Greška datoteke
7	Scroll bar
8	Odabrano brisanje
9	Button Guide
10	Odabrano je kopiranje (samo SMX-F43/F44)
11	Naziv datoteke (broj datoteke)



Način za reprodukciju fotografije : Pojedinačan pregled

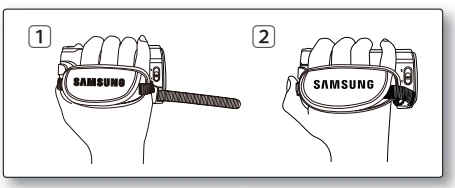
1	Način za reprodukciju fotografije
2	Prikaz niza slajdova
3	Brojilo slike (aktualna slika / ukupan broj snimljenih slika)
4	Medij za odlaganje (Ugrađena memorija ili memorijska kartica (samo SMX-F43/F44))
5	Info o bateriji. (Preostala razina baterije)
6	Razlučivost foto slike
7	Protection
8	LCD poboljšanje
9	Naziv datoteke (broj datoteke)
10	OK vodič (sljedeća slika)
11	Izbornik prečica (OK vodič) / Povrat
12	OK vodič (prethodna slika)

Priprema

Ovaj odlomak pruža informacije o korištenju kamkordera s memorijom, poput onih kako koristiti isporučenu dodatnu opremu, kako puniti bateriju, kako postaviti način rada i početno podešenje.

STAVLJANJE STEZNOG REMENA

Podesite družinu steznog remena kako bi kamkorder bio stabilan kada pritisnete gumb Snimanje početak/zaustavljanje vašim palcem.



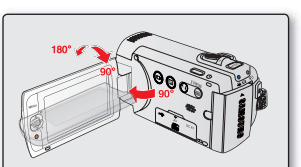
Molimo imajte na umu da primjena prekomjerne sile pri umetanju vaše ruke dok je ručni remen prečvrsto podešen može oštetiti kukicu za ručni remen kamkordera.

PODEŠAVANJE LCD ZASLONA

Širok LCD zaslon vašeg kamkordera nudi visoku kvalitetu pregleda slike.

1. Otvorite LCD zaslom pomoću prsta.
- Zaslon se otvara do 90°.

2. Rotirajte LCD zaslon prema lećama.
- Možete ga rotirati do 180° prema lećama i do 90° od njih. Za prikladniji pregled snimljenog sadržaja, rotirajte zaslon za 180° prema rukama a zatim ga presavinite prema tijelu.



Prekomjerno okretanje može oštetiti spojni zglob između zaslona i kamkordera.

- Kada je LCD zaslon zarotiran na 180°, lijeva i desna strana predmeta prikazuju se obratnim slijedom stvarajući vodoravno okrenutu sliku.
- Očistite otiske prstiju ili prašinu na zaslonu mekom krpom.
- Za podešenje LCD svjetline i boje, pogledajte stranicu 86.
- Super fina LCD tehnologija omogućuje oko 99.99% piksela na LCD zaslonu. Iako se na zaslonu može pojaviti jedna ili dvije crne točke ili svijetle točke (crvena, plava, bijela), to nije kvar i ne utječe na snimljenu sliku.

Priprema

PRIKLJUČIVANJE IZVORA NAPAJANJA

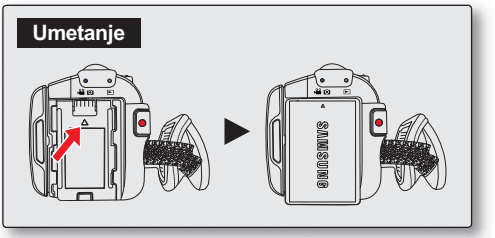
- Uvjerite se da ste napunili baterijsko pakiranje prije nego što počnete s korištenjem vašeg kamkordera s memorijom.
- Koristite samo **IA-BP210E** baterijsko pakiranje.
- Baterijsko pakiranje može biti malo napunjeno u vrijeme kupnje.

Umetanje / uklanjanje baterije

Preporučuje se da nabavite jedno ili više dodatnih baterijskih pakiranja kako biste omogućili neprekidno korištenje vašeg kamkordera s memorijom

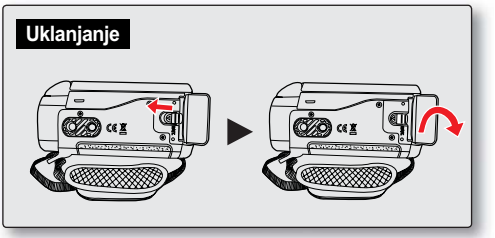
Umetanje baterijskog pakiranja

1. Umetnite baterijsko pakiranje u utor dok nježno ne klikne.
   - Uvjerite se da je SAMSUNG logotip okrenut prema gore kada je kamkorder postavljen kao što je prikazano na slici.



Izvlačenje baterijskog pakiranja

1. Nježno gurnite baterijsku bravu u smjeru kao što je prikazano na shemi da uklonite bateriju.
2. Povucite prema dolje i izvadite bateriju kako biste je izvadili u smjeru prikazanom na dijagramu.



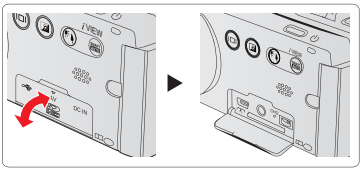
- Rabite samo baterijska pakiranja koja je odobrio Samsung. Nemojte koristiti baterije drugih proizvođača. U protivnom, postoji opasnost od pregrijavanja, požara ili eksplozije.
- Samsung nije odgovoran za probleme nastale uslijed korištenja neodobrenih baterija.
- Pohranite baterijsko pakiranje odvojeno od kamkordera s memorijom kada nije u upotrebi
- Preporučuje se da pripremite dodatno baterijsko pakiranje za produljenu upotrebu vani

Punjenje baterijskog pakiranja

Bateriju možete napuniti pomoću adaptera za napajanje izmjeničnom strujom ili USB kabelom.

PRETHODNA PROVJERA!

- Napunite baterije prije uporabe kamkordera.
- Koristite samo isporučeno baterijsko pakiranje i adapter za napajanje izmjenične struje.



1. Da isključite kamkorder pritisnite gumb **Napajanje** (⏻). ➥strana 23

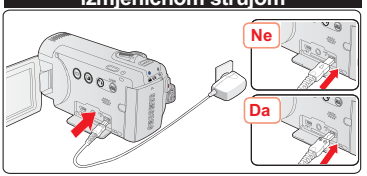
2. Umetnite baterijsko pakiranje u kamkorder. ➥strana 18

3. Otvorite poklopac konektora uređaja.

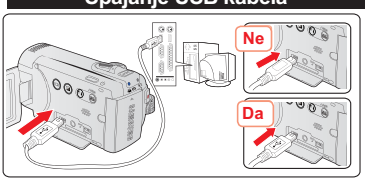
4. Napunite bateriju pomoću **adaptera za napajanje izmjeničnom strujom ili USB kabela**.
- Pali se CHG (punjenje) lampica i započinje punjenje. Kada je baterija napunjena do kraja, lampica za punjenje (CHG) svijetli zelenom bojom. ➥strana 20

Uporaba adaptera za napajanje izmjeničnom strujom	Spojite adapter za napajanje izmjeničnom strujom s kamkorderom te ga priključite u zidnu utičnicu.
Uporaba USB kabela	Pravilno spojite USB kabel s kamkorderom a drugu stranu na USB priključak računala.

Spajanje adaptera za napajanje izmjeničnom strujom



Spajanje USB kabela



- Punjenje baterijskog pakiranja u uvjetima niske temperature može potrajati dulje ili onemogućiti punjenje do kraja (zeleni indikator neće se uključiti).
- Molimo pobrinite se da nema nepoznatih tvari u utikaču i utičnici pri spajanju napajanja s izmjeničnom strujom na kamkorder s memorijom.
- Prije upotrebe baterijsko pakiranje napunite do kraja.
- Prilikom napajanja s izmjeničnom strujom, postavite ga bliže zidnoj utičnici. Prilikom greške u korištenju kamkordera s memorijom, odmah odvojite napajanje s izmjeničnom strujom iz zidne utičnice.
- Ne koristite napajanje s izmjeničnom strujom na skučenom i malom mjestu poput onog između namještaja.

- Za snimanje u zatvorenom prostoru sa slobodnom zidnom utičnicom, prikladno je koristiti napajanje s izmjeničnom strujom umjesto baterijskog pakiranja.
- Preporučuje se punjenje baterijskog pakiranja na mjestu s temperaturom od 50˚F do 86˚F (10 °C do 30 °C.)
- Za punjenje, istovremeno spajanje USB kabela i adaptera za napajanje izmjeničnom strujom jednako je uporabi samo adaptera za napajanje izmjeničnom strujom.
- Čak i s uključenim napajanjem, baterijsko pakiranje se i dalje puni preko adaptera za napajanje izmjeničnom strujom ili USB kabela. Pri uključenom napajanju vrijeme punjenja je duže. Preporučujemo da prilikom punjenja isključite kamkorder.

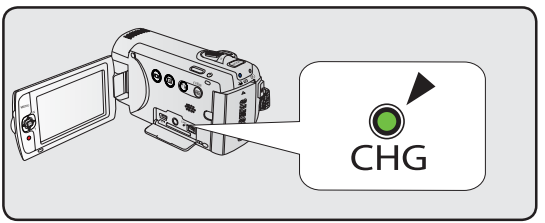
Priprema

PROVJERA STANJA BATERIJE

Možete provjeriti stanje punjenja i kapacitet preostale baterije.

Provjera stanja punjenja

Boja CHG lampice pokazuje napajanje ili stanje punjenja.



Indikator punjenja (CHG)

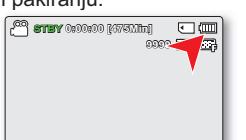
Boja indikatora za punjenja pokazuje status punjenja.

Status punjenja	Punjenje		
	Punjenje	Potpuno napunjeno	Greška
Boja LED-a	(Narančasta)	(Zelena)	(Treperi narančastom bojom)

Prikaz razine baterije

Prikaz razine baterije pokazuje količinu preostale snage u baterijskom pakiranju.

Indikator za razinu baterije	Status	Poruka
	Potpuno napunjeno (100%~75%)	-
	75%~50%	-
	50%~25%	-
	25%~5%	-
	manje od 5%	-
	Ispražnjeno (treperi): Uređaj će se uskoro isključiti. Napunite baterijsko pakiranje čim prije.	-
-	(treperi): Uređaj će se prinudno isključiti nakon 3 sekunde.	**"Low battery"**



- Prije upotrebe kamkordera s memorijom, napunite bateriju.
- Gore navedene slike temelje se na potpuno napunjenom baterijskom pakiranju na normalnoj temperaturi. Niska temperatura prostorije može utjecati na vrijeme korištenja.

Raspoloživa vremena pokretanja za baterijsko pakiranje

Vrsta baterije		IA-BP210E				
Vrijeme punjenja		Uporaba adaptera za napajanje izmjeničnom strujom			pribl. 180minuta	
		Uporaba USB kabela			pribl. 380minuta	
Razlučivost filma		720 x 576 (50i)			640 x 480 (25p)	
		TV Super Fine	TV Fine	TV Normal	Web Fine	Web Normal
Način	Neprekidno vrijeme snimanja	pribl. 250minuta				
	Vrijeme reprodukcije	pribl. 280minuta				

(Jedinica: min.)

- Vrijeme punjenja: Približno vrijeme (min.) potrebno pri promjeni potpuno ispražnjenog baterijskog pakiranja.
- Preporučujemo upotrebu adaptera za napajanje izmjeničnom strujom pri korištenju funkcije Snimanje ubrzanim protokom vremen

O baterijskim pakiranjima

- Baterijsko pakiranje treba nadopunjavati u okruženju između 50°F (10°C) i 86°F (30°C). Ipak, kada je izloženo hladnim temperaturama (ispod 32°F (0°C)), njegovo vrijeme korištenja se smanjuje i može obustaviti rad. Ukoliko se to dogodi, stavite baterijsko pakiranje nakratko u džep ili drugo toplo, zaštićeno mjesto a zatim ga ponovo umetnite.
- Ne stavljajte baterijsko pakiranje blizu izvora toplote (tj. vatre ili grijalice).
- Nemojte rastavljati, vršiti pritisak na, ili grijati baterijsko pakiranje.
- Ne dopustite kratko spajanje izvoda na baterijskom pakiranju. To može prouzrokovati istjecanje, stvaranje toplote ili požar.

Održavanje baterijskog pakiranja

- Na vrijeme snimanja utječu temperatura i okolišni uvjeti.
- Preporučujemoisključivo korištenje originalnog baterijskog pakiranja koje je dostupno od vašeg Samsung trgovca. Kada baterija dostugne kraj svoj radnog vijeka, molimo kontaktirajte vašeg lokalnog trgovca. Baterije treba tretirati kao kemijski odpad.
- Uvjerite se da je baterijsko pakiranje potpuno napunjeno prije početka snimanja.
- Da očuvate snagu baterije, isključite vaš kamkorder kada ga ne koristite.
- Čak i sa isključenim napajanjem, baterijsko pakiranje još uvijek će se prazniti ako je umetnuto u kamkorder Ako ne koristite kamkorder dulje vremensko razdoblje, čuvajte ga sa uklonjenom baterijom.
- Kada je potpuno isražnjeno, baterijsko pakiranje oštećuje unutarnje ćelije. Baterijsko pakiranje može naginjati istjecanju kada je potpuno ispražnjeno. Punite baterijsko pakiranje najmanje svako 6 mjeseci kako biste sprječili potpuno ispražnjenje baterijskog pakiranja.

O radnom vijeku baterije

- Kapacitet baterije opada s vremenom i ponovljenom upotrebom. Ako smanjeno vrijeme korištenja između punjenja postane znatno veliko, vjerojatno je vrijeme da zamijenite bateriju novom.
- Na radni vijek svake baterije utječe odlaganje, rad i okolni uvjeti.

Priprema

O vremenu trajanja

- Preporučuju se vremena izmjerena pri uporabi kamkordera na 77˚F (25˚C). Obzirom da okolna temperatura i uvjeti variraju, preostalo vrijeme baterije može se razlikovati od prosječnog vremena navedenog u tablici.
- Vrijeme snimanja i reprodukcije biti će kraće ovisno o uvjetima pod kojima koristite vaš kamkorder. Tijekom snimanja, baterijsko pakiranje može se prazniti 2 do 3 puta brže od ove reference obzirom da je korišten početak/zaustavljanje snimanja i zoom, te je izvršeno reproduciranje. Predpostavimo da je vrijeme snimanja s potpuno napunjenim baterijskim pakiranjem između 1/2 i 1/3 vremena u tablici, te sukladno tomu pripremite dovoljno baterijskih pakiranja za vrijeme za koje planirate snimati na kamkorderu.
- Vrijeme snimanja i reprodukcije biti će kraće ako koristite vaš kamkorder na nižim temperaturama.

O baterijskom pakiranju

- Za vrijeme punjenja treperi lampica CHG (punjenje) ili se informacija o bateriji neće pravilno prikazati u sljedećim uvjetima:
  - Baterijsko pakiranje nije pravilno umetnuto.
  - Baterijsko pakiranje je oštećeno.
  - Baterijsko pakiranje je istrošeno. (Samo za informacije o bateriji)

Upotreba izvora za napajanje iz priključka na zidu (zidne utičnice).

Preporučuje se da koristite adapter za napajanje izmjeničnom strujom za napajanje kamkordera iz kućne utičnice za napajanje izmjeničnom strujom kada na njemu vršite postavke, reproducirate ili uređujete slike ili ga koristite u zatvorenom prostoru. Izvršite ista spajanja kao pri punjenju baterijskog pakiranja. ➥stranica 19

- Prije odvajanja izvora napajanja, uvjerite se da je napajanje kamkordera s memorijom isključeno.Nepravilnim postupak može rezultirati nepravilnim radom kamkordera s memorijom.
- Koristite zidnu utičnicu u blizini pri korištenju adaptera za napajanje izmjeničnom strujom. Odmah isključite adapter za napajanje izmjeničnom strujom iz zidne utičnice ako se pojavi neispravnost pri korištenju vašeg kamkordera s memorijom.
- Adapter za napajanje izmjeničnom strujom nemojte koristiti u uzanom prostoru, poput prostora između zida i namještaja.

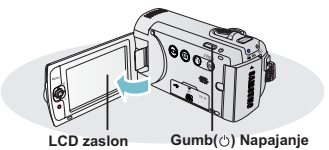
- Uvjerite se da koristite određen adapter za napajanje izmjeničnom strujom za napajanje kamkordera s memorijom. Upotreba drugih adaptera za napajanje izmjeničnom strujom može uzrokovati električni udar ili rezultirati požarom.
- Adapter za napajanje izmjeničnom strujom može se koristiti u cijelom svijetu. Utikač adaptera za napajanje izmjeničnom strujom potreban je u nekim stranim zemljama. Ako vam zatreba, naručite ga od svog distributera

osnovni rad kamkordera

Ovaj odlomak predstavlja osnovni rad ovog kamkprdera poput uključenja/isključenja napajanja, prebacivanja načina te podešenja indikatora na zaslonu.

UKLJUČIVANJE/ISKLJUČIVANJE VAŠEG KAMKORDERA

1. Otvorite LCD zaslon i pritisnite gumb za **Napajanje** (⏻) da uključite kamkorder.
   - Namjestite prekidač za otvaranje/zatvaranje poklopca leća (◖).
2. Da isključite kamkorder pritisnite gumb **Napajanje** (⏻).



Kada je uključen kamkorder vrši funkciju samo-dijagnoze. U slučaju poruke upozorenja pogledajte "**Indikatori i poruke upozorenja**" (➥stranice 104~106) io poduzmite korektivne mjere.

Pri prvoj upotrebi kamkordera

- Pri prvoj uporabi vašeg kamkordera ili resetiranja, na početnom prikazu pojavljuje se zaslon sa vremenskom zonom. Odaberite zemljopisni položaj i namjestite datum i vrijeme.➥stranica 28 Ukoliko ne podesite datum i vrijeme, zaslon za vremensku zonu pojavljuje se svaki put kada uključite vaš kamkorder.

PREBACIVANJE U NAČIN ZA UŠTEDU ENERGIJE

U slučaju potrebe kamkordera duže vremensko razdoblje slijedeće vam funkcije pomažu u spriječavanju neželjene potrošnje energije te omogućuju da kamkorder brže reagira u odnosu na načine uštede energije.

Funkcija automatskog isključivanja

- Radi uštede snage baterije, možete podesiti funkciju **"Auto Power Off"** koja isključuje kamkorder ako nema djelovanja 5 minuta.
- Da deaktivirate ovu opciju, promijenite podešenje za **"Auto Power Off" na "Off."** ➥stranica 89

- **Način uštede energije ne radu u sljedećim situacijama:**
  - kada je kamkorder spojen kabelom (USB, AV)
  - pri snimanju, reprodukciji ili tijekom prezentacijskog prikaza;
- Način za uštedu energije troši oko 50% baterijske snage u usporedbi s načinom mirovanja. Ipak, ako planirate koristiti kamkorder maksimalno vremensko razdoblje, preporučuje se da ga isključite pritiskom na gumb **Napajanja** (⏻).

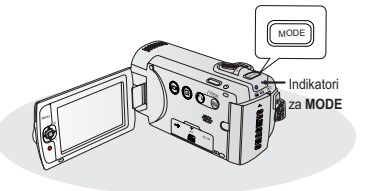
osnovni rad kamkordera

NAMJEŠTANJE NAČINA RADA

Radni način možete prebaciti sljedećim redoslijedom svaki put kada pritisnete gumb **MODE**.

Način za snimanje (/) → Način za reprodukciju ( ) → Način za snimanje (/).

- Svaki put kada se radni način promijeni, uključuje se pojedini indikator za način.



Način	Ikona	Funkcije
Način za snimanje	/	Snimanje filma ili fotografija
Način za reprodukciju		Reproducirajte film ili fotografije ili ih uredite.

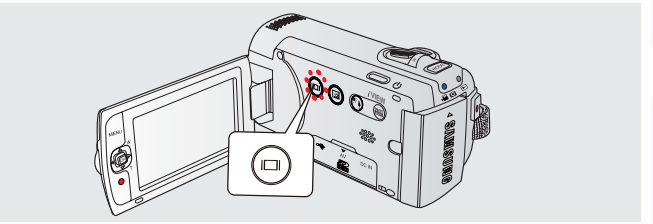
- Ovaj kamkrder pruža samo jedan način za snimanje za film i foto snimke.Možete jednostavno snimiti filmove ili fotografije na isti način bez prebacivanja načina.

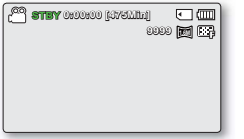
UPORABA DODIRNOG GUMBA ZA PRIKAZ( )

Način prikaza prebacivanja informacije

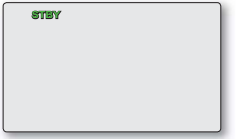
Možete prebaciti način prikaza informacija na zaslonu.
Dodirnite dodirni gumb za **Prikaz** ( ).

- Potpuni i minimalni načini prikaza će varirati.





<Način za puni prikaz>



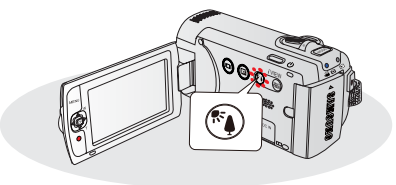
<Način za minimalan prikaz>

- Indikatori i poruke upozorenja mogu se pojaviti ovisno o uvjetima snimanja.
- Na zaslonu izbornika, deaktiviran je dodirni gumb za **Prikaz** ( ).

UPORABA DODIRNOG GUMBA ZA POZADINSKO OSVJETLJENJE

Kada predmet svijetli u pozadini, ova funkcija izjednačava osvjetljenje tako da predmet nije previše taman.

Dodirnite dodirni gumb za **Pozadinsko osvjetljenje** ( ) za prikaz ( ) ikone na zaslonu. Da poništite, ponovo dodirnite dodirni gumb gumb za **Pozadinsko osvjetljenje** ( ).



Osvjetljenje u pozadini utječe na snimanje kada je predmet tamniji od pozadine:

- Predmet se nalazi ispred prozora.
- Predmet se nalazi nasuprot snježne pozadine.
- Predmet se nalazi vani a pozadina je prekrivena.
- Izvori osvjetljenja su previše svijetli.
- Osoba koju snimate nosi bijelu ili sjajnu odjeću a nalazi se nasuprot osvijetljene pozadine: Lice osobe previše je tamno da bi se razlikovale njegove/njezine crte lica.

<BLC isključen>

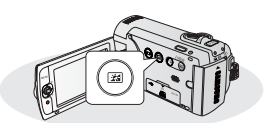
<BLC uključen>

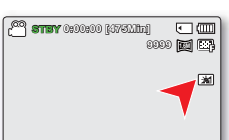
UPOTREBA LCD POBOLJŠANJA

- Kontrast je poboljšan radi jasnije i svijetlije slike.Ovaj efekt također se primijenjuje vani na jakoj dnevnoj svijetlosti.
- Također možete podesiti svjetlinu zaslona u porastu vrijednosti dvije razine što omogućuje svjetliji zaslon od upotrebe povećanja vrijednosti jedne razine za vaše snimanje.

1. Dodirnite dodirni gumb za **LCD poboljšanje** ( ).
   - Pojavljuje se indikator LCD podešenje ( ) i LCD svjetlina.

2. Možete prebaciti funkciju LCD poboljšanja sljedećim redoslijedom svaki put kada dodirnete dodirni gumb za **LCD poboljšanje** ( ).
   - LCD poboljšanje razina 1 ( ): Izvršeno je LCD poboljšanje.
   - LCD poboljšanje razina 2 ( ): Ovo podešenje je svjetlije od LCD pojačivača razine 1.





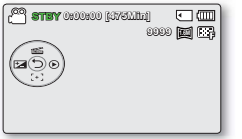
- Funkcija LCD poboljšanja ne utječe na kvalitetu snimljene slike.
- Kada LCD poboljšanje radi pri slabom osvjetljenju, na LCD zaslonu se mogu pojaviti pruge.To nije kvar.
- Upotreba funkcije LCD pojačivača može uzrokovati izobličenje boje na prikazu.

osnovni rad kamkordera

IZBORNIK PREČICA (OK VODIČ)

Izbornik prečica (OK vodič) predstavlja funkcije kojima je najčešće pristupano prema odabranom načinu.

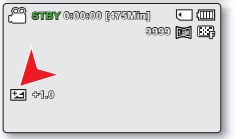
✪ Na primjer: Podešenje EV (Exposure Value) u načinu za Snimanje filma pomoću izbornika prečica (OK vodič).



1. Pritisnite gumb **OK** u načinu mirovanja.
- Prikazan je izbornik prečica (OK vodič).

2. Pomaknite **Kontrolnu** ručicu (◄) kako biste odabrali **"EV"** način.
- Pomaknite **Kontrolnu** ručicu (◄/►) da podesite ekspoziciju dok gledate sliku na LCD zaslonu.

3. Pritisnite **OK** za potvrdu vašeg odabira.
- Pritisnite gumb **OK** za izlaz iz izbornika prečica.
- Koristi se podešenje vrijednosti ekspozicije i prikazan je indikator ([±] XX) i vrijednost podešenja.



- Izbornik prečica (OK vodič) ne može se koristiti u načinu SMART AUTO.
- Gore navedena uputa pokazuje primjer podešenja EV načina u načinu snimanja. Postupak za podešenje može biti drugačiji putem stavke izbornika.

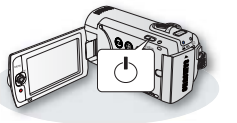
FUNKCIJA PREČICE POMOĆU KONTROLNIH RUČICA

Gumb	način za snimanje (/)	Način za reprodukciju ( )		Odabir izbornika
		Način za snimanje fotografije ( )	Način za reprodukciju fotografije ( )	
U redu	- Pristup izborniku prečica - Potvrdite odabir - Napustite izbornik prečica	- Prikazan je izbornik prečica (OK vodič) - Reprodukcija/Pauza	Pojedinačna reprodukcija slike	Potvrđuje odabir
GORE	- iSCENE - Zoom (širok)	Povećava glasnoću	Povećava glasnoću (za vrijeme prezentacijskog prikaza)	Pomiče kursor prema gore
DOLJE	- Focus - Zoom (tele)	Smanjuje glasnoću	Smanjuje glasnoću (za vrijeme prezentacijskog prikaza)	Pomiče kursor dolje
LIJEVO	EV	- Pretraži reprodukciju: RPS (Pretraživanje reprodukcije unatrag) odnos: x2→x4→x8→x16 - Preskoči na pretohodnu reprodukciju - Reprodukcija okvir po okvir - Usporena reprodukcija (Premotavanje usporene reprodukcije) brzina: x1/2→ x1/4→x1/8→x1/16	Prethodna slika	Prelazi na prethodni izbornik
DESNO	Quick View	- Pretraži reprodukciju: FPS (Pretraživanje reprodukcije naprijed) odnos:x2→x4→x8→x16 - Preskoči na sljedeću reprodukciju - Reprodukcija okvir po okvir - Usporena reprodukcija (Premotavanje usporene reprodukcije naprijed) brzina: x1/2→x1/4→x1/8→x1/16	Sljedeća slika	Prelazi na slijedeći izbornik

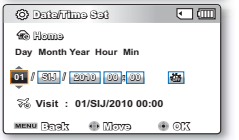
osnovni rad kamkordera

NAMJEŠTANJE VREMENSKE ZONE I DATUMA/VREMENA PRVI PUT

Namjestite datum i vrijeme vašeg lokalnog područja pri prvom uključivanje ovog kamkordera.



1. Otvorite LCD zaslon i pritisnite gumb za **Napajanje** (⏻) da uključite kamkorder.
   - Prikazuje se zaslon za vremensku zonu (“**Home**”) ovisno o Londonu, Lisabonu.
   - Također možete podesiti Vremensku zonu (**“Home”**) sa izbornika **“Settings** (⚙)”. ➥strana 82
2. Odaberite željeno zemljopisno područje pomoću **Kontrolne** ručice (◄/►) a zatim pritisnite gumb **OK**.
   - Pojavljuje se zaslon za Podešenje datuma/vremena.
3. Odaberite informacije o datumu i vremenu i promijenite vrijednosti podešenja pomoću **Kontrolne** ručice (▲/▼/◄/►).
   - Za podešenje ljetnog vremena, premjestite **komandnu** ručicu (◄/►) da odaberete (❋) ikonu a zatim premjestite **komandnu** ručicu (▲/▼) da aktivirate uključeno/isključeno ljetnje vrijeme.
     - Aktiviranjem ljetnog vremena pomičete vrijeme za 1 sat.
4. Uvjerite se da je sat ispravno namješten a zatim pritisnite gumb **OK**.



- Godinu možete podesiti do 2037.
- Uključite “**Date/Time Display**” prikaz. ➥strana 85
- Nakon podešenja, datum i vrijeme automatski su snimljeni na posebno podatkovno područje medija za odlaganje.

Ugrađena punjiva baterija

- Vaš kamkorder ima ugrađenu punjivu bateriju koja čuva postavke za datum i vrijeme čak i u slučaju isključenja napajanja.
- Čim je baterija ispražnjena, ranije vrijednosti za datum/vrijeme vraćaju se na tvorničke a vi trebate nadopuniti ugrađenu punjivu bateriju. Zatim ponovo namjestite datum/vrijeme.

Punjenje ugrađene punjive baterije

- Ugrađena punjiva baterija uvijek se puni kada je vaš kamkorder spojen na adapter za napajanje izmjeničnom strujom ili kada je priključeno baterijsko pakiranje. Ako se kamkorder ne koristi oko **2 mjeseca** bez spajanja na adapter za napajanje izmjeničnom strujom ili dodavanjem baterijskog pakiranja, ugrađena baterija prazni se do kraja.Ako se to dogodi, napunite ugrađenu bateriju spajanjem na priloženi adapter za napajanje izmjeničnom strujom oko 24 sata.

Uključivanje/isključivanje prikaza za datum i vrijeme

- Da biste uključili ili isključili prikaz za datum i vrijeme, pristupite izborniku i promijenite način za “Date/Time Display”. ➥strana 85

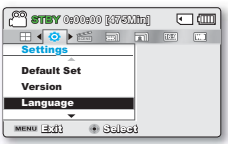
Simple setting of the clock by time difference

- Možete jednostavno namjestiti sat na lokalno vrijeme podešenjem vremenske razlike pri upotrebi vašeg kamkordera s memorijom u inozemstvu. Odaberite **“Time Zone”** na izborniku a zatim podesite vremensku razliku.➥strana 82

ODABIR JEZIKA

Možete odabrati jezik koji se pojavljuje na zaslonu izbornika. Kada je kamkorder isključen zadržano je podešenje za jezik.

1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolne** ručice (◄/►) → **“Settings.”**
2. Pomaknite **Kontrolnu** ručicu (▲/▼) kako biste odabrali **“Language,”** a zatim pritisnite gumb **OK**.
3. Pomaknite **Kontrolnu** ručicu (▲/▼) kako biste odabrali željeni OSD jezik a zatim pritisnite gumb **OK**.
4. Pritisnite gumb **MENU** za napuštanje izbornika.
   - OSD jezik je obnovljen u odabranom jeziku.



Stavke podizbornika

“English”	→	“한국어”	→	“Français”	→	“Deutsch”	→
“Italiano”	→	“Español”	→	“Português”	→	“Nederlands”	→
“Svenska”	→	“Suomi”	→	“Norsk”	→	“Dansk”	→
“Polski”	→	“Čeština”	→	“Slovensky”	→	“Magyar”	→
“Română”	→	“Български”	→	“Ελληνικά”	→	“српски”	→
“Hrvatski”	→	“Українська”	→	“Русский”	→	“中文”	→
“日本語”	→	“ไทย”	→	“Türkçe”	→	“ ایرانی ”	→
“ العربية ”	→	“עברית”					

- “**Language**” opcije mogu se promijeniti bez prethodne obavjesti.
- Zadržan je odabrani jezik čak i bez baterijskog pakiranja ili adaptera za napajanje izmjeničnom strujom.
- Format datuma i vremena može varirati ovisno o odabranom jeziku.

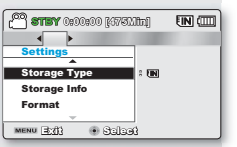
o mediju za odlaganje

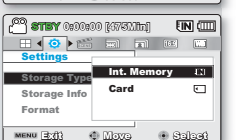
ODABIR MEDIJA ZA ODLAGANJE (samo SMX-F43/F44)

- Možete snimati na ugrađenoj memoriji ili memorijskoj kartici te trebate odabrati željeni medij za odlaganje prije početka snimanja ili reprodukcije.
- Možete koristiti SD i SDHC kartice na vašem kamkorderu s memorijom. (Neke kartice nisu kompatibilne ovisno o proizvođaču i vrsti memorijske kartice.)
- Prije umetanje ili uklanjanja memorijske kartice, isključite kamkorder s memorijom.

Odabir medija za odlaganje

1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicu (◄/►) → **"Settings."**
2. Pomaknite **Kontrolnu** ručicu (▲/▼) za odabir **"Storage Type"** a zatim pritisnite gumb **OK**.
3. Pomaknite **Kontrolnu** ručicu (▲/▼) za odabir **"Int. Memory"** ili **"Card"** a zatim pritisnite gumb **OK**.
   - **"Int. Memory":** Pri upotrebi ugrađene memorije.
   - **"Card":** Pri upotrebi memorijske kartice.
4. Za izlaz pritisnite gumb **MENU**.





Upotreba ugrađene memorije (samo SMX-F43/F44)

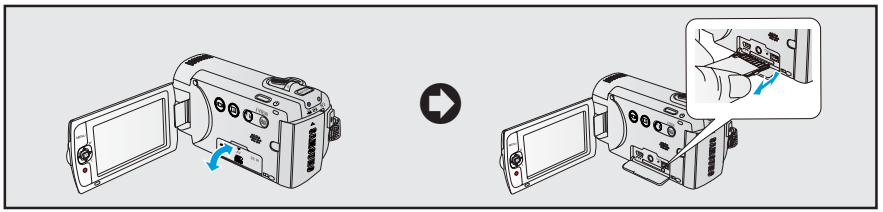
- Ovaj kamkorder ima ugrađenu memoriju 8 GB (samo SMX-F43) ili 16GB (samo SMX-F44).

Upotreba memorijske kartice (nije isporučeno)

- Ovaj kamkorder koristi utor za karticu za pristup na SD i SDHC (Secure Digital High Capacity).
- Možete koristiti SD i SDHC karticu na vašem kamkorderu s memorijom.
  - Neke kartice nisu kompatibilne ovisno o proizvođaču i vrsti memorijske kartice.

- Nikada ne formatirajte ugrađenu memoriju ili memorijsku karticu pomoću računala.
- Ako umetnete memorijsku karticu pri uključenom kamkorderu s memorijom, pop-up poruka će vas automatski tražiti da odaberete vrstu medija za odlaganje. (Samo SMX-F43/F44)
- Ako nema umetnute memorijske kartice, biti će dostupna samo ugrađena memorija. (Samo SMX-F43/F44)
- Ne uklanjajte memorijsku karticu tijekom upotrebe u kamkorderu. Može se oštetiti memorijska kartica i njeni podaci.
- Ne uklanjajte napajanje (baterijsko pakiranje ili adapter za napajanje izmjeničnom strujom) za vrijeme pristupa mediju za odlaganje poput snimanja, reprodukcije, formatiranja, brisanja, itd. Medij za odlaganje i njegovi podaci mogu se oštetiti.

UMETANJE I UKLANJANJE MEMORIJSKE KARTICE (NIJE PRILOŽENA)



Umetanje memorijske kartice

1. Isključite kamkorder s memorijom.
2. Otvorite poklopac memorijske kartice/ džeka kao što je prikazano na dijagramu.
3. Umetnite memorijsku karticu u utor za memorijsku karticu dok nježno ne klikne u smjeru strelice kao što je prikazano na shemi.
4. Zatvorite poklopac.

Izvlačenje memorijske kartice

1. Isključite kamkorder s memorijom.
2. Otvorite poklopac memorijske kartice/ džeka kao što je prikazano na dijagramu.
3. Nježno gurnite memorijsku karticu prema unutra da ju izvadite.
4. Povucite memorijsku karticu iz utora i zatvorite poklopac.

- Ako ne umetnete memorijsku karticu pravilno, kamkorder možda neće raditi normalno ili može doći do oštećenja utora za memorijsku karticu.
- Pazite prilikom izbacivanja memorijske kartice. Ako se memorijska kartica jako gurne, može naglo iskočiti.

Kamkorder podržava samo SD (Secure Digital) i SDHC (Secure Digital High Capacity) kartice. Uskladivost sa kamkorderom može varirati ovisno o proizvođaču i vrstama memorijskih kartica.

o mediju za odlaganje

ODABIR POGODNE MEMORIJSKE KARTICE

Kompatibilne memorijske kartice

- Kamkorder se može koristiti sa SD (Secure Digital) i SDHC (Secure Digital High Capacity) karticama.
  Preporučuje se uporaba SDHC (Secure Digital High Capacity) kartice.
  SD kartica podržava do 2 GB. SD kartice veće od 2 GB ne osiguravaju noramalan rad na ovom kamkorderu.
- MMC (Multi Media Card) i MMC Plus nisu podržani.
- Kapacitet kompatibilne memorijske kartice: SD 512MB ~ 2GB, SDHC 4 ~ 32 GB
- Upotreba kompatibilnih brandova memorijskih kartica. Druge ne daju jamstvo za rad. Provjerite kompatibilnost pri kupnji memorijske kartice.
  - SDHC/SD kartice: Panasonic, SanDisk, TOSHIBA
- Za snimanje video zapisa, koristite memorijsku karticu koja podržava najmanje 2 MB/s.
- SD/SDHC memorijske kartice imaju mehanički prekidač za sprječavanje upisivanja. Podešavanje prekidača sprječava nehotično brisanje datoteka snimljenih na kartici. Da biste omogućili upisivanje, pomaknite prekidač prema gore u smjeru izvoda. Da biste postavili zaštitu od upisivanja, pomaknite prekidač dolje.

SDHC (Secure Digital High Capacity) kartice

- SDHC (Secure Digital High Capacity) memorijska kartica
  - SDHC kartica je najviša verzija (Ver. 2.00) SD kartice i podržava velik kapacitet preko 2 GB.
  - Ne može se koristiti s trenutnim SD host uređajima.

Opće mjere opreza za memorijsku karticu

- Oštećeni podaci možda se neće povratiti. Preporučuje se da napravite sigurnosnu kopiju važnih snimaka zasebno na tvrdom disku vašeg računala.
- Isključivanjem napajanja ili uklanjanjem memorijske kartice za vrijeme postupka poput formatiranja, brisanja, snimanja i reproduciranja može uzrokovati gubitak podataka.
- Nakon što ste promijenili naziv datoteke ili mape pohranjene na memorijskoj kartici pomoću vašeg računala, vaš kamkorder možda neće prepoznati promijenjenu datoteku.

Upravljanje memorijskom karticom

- Preporučuje se da isključite uređaj prije umetanja ili uklanjanja memorijske kartice kako biste izbjegli gubitak podataka.
- Nije sigurno da možete koristiti memorijsku karticu koja je formatirana pomoću drugih uređaja. Uvjerite se da ste vašu karticu formatirali pomoću ovog kamkordera.
- Trebate formatirati skorije kupljene memorijske kartice, memorijske kartice s podacima koje vaš kamkorder ne može preponati ili su sačuvani na drugim uređajima. Imajte na umu da formatiranjem brišete sve podatke na memorijskoj kartici.

- Ukoliko ne možete koristiti memorijsku karticu koja je ranije korištena s drugim uređajem, formatirajte ju na vašem kamkorderu s memorijom. Imajte na umu da formatiranjem brišete sve informacije na memorijskoj kartici.
- Memorijska kartica ima određen radni vijek. Ukoliko ne možete snimiti nove podatke, trebate kupiti novu memorijsku karticu.
- Nemojte koristiti ili odlagati na mjestu visoke temperature i vlažnosti ili prašnjavom okruženju.
- Ne stavljajte nepoznate tvari na izvode memorijske kartice. Rabite mekanu suhu krpu za čišćenje izvoda ako je nužno.
- Ne stavljajte ništa drugo osim ekskluzivne naljepnice.
- Pazite da držite memorijsku karticu izvan dosega djece koja ju mogu progutati.

Napomena o upotrebi

- Samsung nije odgovoran za gubitak podataka uslijed nepravilne upotrebe.
- Preporučujemo da koristite kućište za memorijsku karticu kako biste izbjegli gubitak podataka.
- Nakon određenog vremena upotrebe, memorijska kartica može postati topla. To je normalna pojava a ne kvar.

Kamkorder podržava SD i SDHC memorijske kartice za pohranu podataka!

Brzina pohranjivanja podataka može varirati ovisno o proizvođaču i sustavu proizvodnje.

- SLC (single-level cell) sustav: omogućena je veća brzina zapisa.
- MLC (multi-level cell) sustav: podržana je samo manja brzina zapisa.

Za najbolje rezultate, preporučujemo korištenje momorijske kartice koja podržava veću brzinu upisivanja. Upotreba memorijske kartice manje brzine zapisa za snimanje video zapisa može prouzrokovati poteškoće sa pohranjivanjem video zapisa na memorijsku karticu.
Možete izgubiti video podatke za vrijeme snimanja.
Da bi sačuvao dio snimljenog video zapisa, kamkorder pohranjuje film na memorijsku karticu i prikazuje upozorenje:

“Low Speed Card. Please record a Lower quality”

Ako ne možete izbjeći upotrebu memorijske kartice male brzine, razlučivost i kvaliteta snimanja mogu biti manje od podešene vrijednosti.
➥stranice 47~48
Ipak, što je veća razlučivost i kvaliteta koristi se više memorije.

o mediju za odlaganje

Raspoloživo vrijeme snimanja za video

Medij		ugrađena memorija*		Memorijska kartica					
Kapacitet		8GB	16GB	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB
TV Super Fine	720x576(50i)	190minuta	380minuta	23minuta	47minuta	95minuta	190minuta	380minuta	760minuta
TV Fine	720x576(50i)	240minuta	480minuta	30minuta	60minuta	120minuta	240minuta	480minuta	960minuta
TV Normal	720x576(50i)	310minuta	620minuta	38minuta	77minuta	155minuta	310minuta	620minuta	1240minuta
Web Fine	640x480(25p)	240minuta	480minuta	30minuta	60minuta	120minuta	240minuta	480minuta	960minuta
Web Normal	640x480(25p)	310minuta	620minuta	38minuta	77minuta	155minuta	310minuta	620minuta	1240minuta

(Jedinica: Približno minuta snimanja)

Broj fotografija koje se mogu snimiti

Medij		ugrađena memorija*		Memorijska kartica					
Kapacitet		8GB	16GB	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB
Način	Razlučivost								
4:3	800x600	9,999	9,999	1,920	3,840	7,680	9,999	9,999	9,999
	1600x1200	6,080	9,999	760	1,530	3,040	6,080	9,999	9,999
16:9	848x480	9,999	9,999	1,920	3,840	7,680	9,999	9,999	9,999
	1696x960	6,080	9,999	760	1,530	3,040	6,080	9,999	9,999

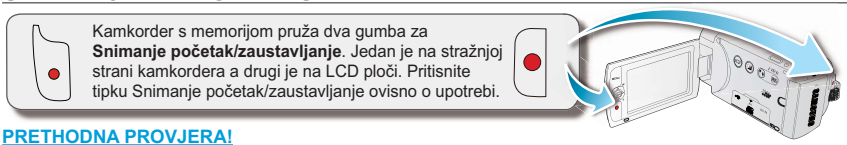
(Jedinica: Približan broj slika)

- Slike u tablici mogu se razlikovati ovisno o trenutnim uvjetima snimanja i predmetu.
- Što je veća kvaliteta i razlučivost, koristi se više memorije.
- Slabija razlučivost i kvaliteta povećavaju omjer komprimiranja i vrijeme snimanja ali kvaliteta slike može trpjeti.
- Brzina prijenosa automatski se podešava na sliku koja se snima. U skladu s tim, vrijeme snimanja može varirati.
- Memorijske kartice veće od 32 GB možda neće raditi normalno.
- Dužina snimanja s ubrzanim protokom vremena može varirati ovisno o postavkama.
- Memorijska kartica koja je korištena za pohranjivanje filma može uzrokovati područje u kojem se ne može vršiti upis što može rezultirati smanjenim vremenom snimanja i slobodnim memorijskim prostorom.
- Maksimalna veličina datoteke filma (H.264/AVC) koja se može snimiti je 1.8GB.
- Kamkorder može pohraniti do 9,999 datoteka video zapisa i fotografija na jednoj memorijskoj kartici.
- Slike filma (ili foto slike) snimljene na drugoj opremi nije moguće reproducirati na ovom kamkorderu s memorijom.
- Stavke označene s * dostupne su samo na 8GB (Samo SMX-F43), 16GB (Samo SMX-F44) modelima.
- Za snimanje, omjer visine i širine slike 16:9 koristiće više memorije od omjera širine i visine slike 4:3. ➥strana 49

osnovno snimanje

Osnovni postupci za snimanje filma ili foto slike opisani su niže i na sljedećim stranicama.

SNIMANJE VIDEO ZAPISA

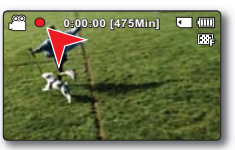


Kamkorder s memorijom pruža dva gumba za **Snimanje početak/zaustavljanje**. Jedan je na stražnjoj strani kamkordera a drugi je na LCD ploči. Pritisnite tipku Snimanje početak/zaustavljanje ovisno o upotrebi.

PRETHODNA PROVJERA!

- Otvorite LCD zaslon i pritisnite gumb za **Napajanje** (⏻) da uključite kamkorder.
- Podesite odgovarajući medij za odlaganje. ➥strana 30 (Samo SMX-F43/F44)(Ako želite snimati na memorijsku karticu, umetnite memorijsku karticu).
- Odaberite način za Snimanje (🎥 / 📷) pritiskom gumba **MODE** ➥strana 24

1. Provjerite predmet snimanja.
   - Koristite LCD zaslon.
   - Koristite ručicu **Zoom** ili gumb **Zoom** za podešenje veličine predmeta. ➥stranice 39
2. Pritisnite gumv za **početak/zaustavljanje snimanja**.
   - Prikazuje se (●) indikator za snimanje i snimanje počinje.
3. Da zaustavite snimanje, ponovo pritisnite gumb **početak/zaustavljanje snimanja**.



- Ako je obustavljeno napajanje ili se za vrijeme snimanja pojavila greška, video zapisi se možda neće snimiti/urediti.
- Samsung nije odgovoran za štetu proizišlu zbog nemogućnosti normalnog snimanja ili reprodukcije a uslijed greške na memorijskoj kartici.
- Imajte na umu da se oštećeni podaci ne mogu spasiti.

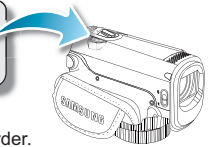
- Za prikaz informacija na zaslonu. ➥strana 12~13
- Izvadite baterijsko pakiranje kada ste završili sa snimanje kako biste spriječili nepotrebnu potrošnju baterije.
- Za razne dostupne funkcije kada snimate slike filma. ➥strana 45
- Za vrijeme snimanja, neke funkcije gumba nisu dostupne. (gumb **MODE**, gumb **MENU**, itd.)
- Zvuk je snimljen s unutarnjeg stereo mikrofona s gornje prednje strane kamkordera.Vodite računa da ovaj mikrofon nije blokiran.
- Prije snimanja važnog filma, uvjerite se da ste testirali funkciju za snimanje provjeravajući pri tom postoji li problem s audio i video snimanjem.
- Nemojte isključiti kamkorder ili uklanjati memorijsku karticu za vrijeme pristupa mediju za odlaganje. Na taj način može se oštetiti medij za odlaganje ili podaci na njemu.
- Svjetlina LCD zaslona i boja mogu se podesiti iz izbornika. Podešenje svjetline ili boja LCD zaslona ne utječe na snimanje slike. ➥strana 86
- **Ovaj kamkorder omogućuje način za jedno snimanje što je kombiniran način za snimanje filma i fotografije.**
  Možete jednostavno snimiti filmove ili fotografije na isti način bez promjene odgovarajućeg načina snimanja.
- Za snimanje možete koristiti zaključanu memorijsku karticu. Vidjet ćete poruku da je snimanje onemogućeno zbog zaštite.
- Možete prebaciti način reprodukcije u način snimanja pritiskom na gumb za Recording start/stop ili gumb **MODE**.
- Ako je kabel za napajanje/bateriju isključen ili je snimanje onemogućeno za vrijeme snimanja, sustav je prebačen u način obnove podataka. Tijekom obnove podataka, ostale funkcije nisu omogućene. Nakon obnove podataka, sustav se prebacuje u način STBY. Kada je vrijeme snimanja kratko, podaci se možda neće obnoviti.

osnovno snimanje

SNIMANJU FOTOGRAFIJA

Možete snimiti fotografije i spremiti ih na medij za pohranjivanje podataka. Namjestite željenu razlučivost prije snimanja. ➥ strana 48

PHOTO



PRETHODNA PROVJERA!

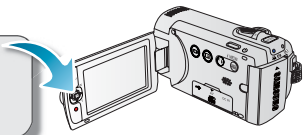
- Otvorite LCD zaslon i pritisnite gumb za **Napajanje** (⏻) da uključite kamkorder.
- Podesite odgovarajući medij za odlaganje. ➥strana 30 (Samo SMX-F43/F44)(Ako želite snimati na memorijsku karticu, umetnite memorijsku karticu).
- Odaberite način za Snimanje (🎥 / 📷) pritiskom gumba **MODE** ➥strana 24

1. Provjerite predmet snimanja.
   - Koristite LCD zaslon.
   - Koristite ručicu **Zoom** ili gumb **Zoom** za podešenje veličine predmeta. ➥stranice 39
2. Podesite predmet na sredini LCD zaslona i na pola pritisnite gumb **PHOTO**.
3. Pritisnite gumb **PHOTO** do kraja.
   - Čuje se zvuk blende. (kada je "**Shutter Sound**" podešen na "**On**")
   - Za nastavak snimanja pričekajte dok se aktualna fotografija ne spremi na mediju za odlaganje.

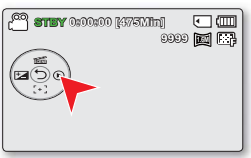
- Broj fotografija koje se mogu snimiti varira ovisno o kvaliteti i veličini fotografije. ➥stranica 34
- Zvuk nije snimljen pri snimanju fotografija.
- Ukoliko je fokusiranje otežano, rabite funkciju ručnog fokusa. ➥strana 58
- Nemojte koristiti prekidač POWER ili uklanjati memorijsku karticu za vrijeme snimanja fotografija jer može oštetiti medij za odlaganje ili podatke.
- Za informacije na prikazu zaslona pogledajte stranice 12~13.
- Podesite svjetlinu i kontrast LCD ploče pomoću stavki izbornika. Na taj način ne utječete na snimljenu sliku. ➥stranica 86
- Dostupne razlučivosti foto slike su 1696X960 i 848X480 u omjeru visine i širine slike 16:9, dok su 1600X1200 i 800X600 dostupni u omjeru visine i širine slike 4:3. (Za prebacivanje na omjer 4:3, aktivirajte način 16:9.) ➥strana 49
- **Ovaj kamkorder omogućuje način za jedno snimanje što je kombiniran način za snimanje filma i fotografije. Možete jednostavno snimiti filmove ili fotografije na isti način bez promjene odgovarajućeg načina snimanja.**
- Možete prebaciti način reprodukcije u način snimanja pritiskom na gumb za **PHOTO** ili gumb **MODE**.
- Upotrebom funkcije Quick View možete gledati posljednje snimljene video i foto slike čim se snimanje završi. ➥strana 37

FUNKCIJA BRZOGA PREGLEDA U NAČINU ZA SNIMANJE

Upotrebom funkcije Quick View možete gledati posljednje snimljene video i foto slike čim se snimanje završi.



1. Pritisnite gumb **OK** u načinu mirovanja odmah nakon snimanja.
   - Prikazan je izbornik prečica (OK vodič).
2. Pomaknite **Kontrolnu** ručicu (►) za pregled posljednjeg snimljenog video (ili foto) zapisa.
   - Po završenoj Brzoj reprodukciji vaš se kamkorder vraća u način mirovanja.
   - Za vrijeme brzog pregleda, koristite **Kontrolnu** ručicu (▲ / ◄ / ►/ **OK**) za pretraživanje reprodukcije ili brisanje tekuće datoteke.



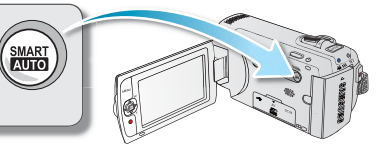
Funkcija Brzi pregled nije dostupna u sljedećim uvjetima: (Ikona Brzi pregled je neaktivna u izborniku Prečice.)

- Ako je način promijenjen nakon snimanja ili je kamkorder spojen s USB kabelom.
- nakon snimanja je ponovo pokrenut kamkorder.
- U **SMART AUTO** načinu.
- Nakon uporabe funkcije Brzi pregled.

osnovno snimanje

SNIMANJE S LAKOĆOM ZA POČETNIKE (SMART AUTO NAČIN)

Pomoću funkcije **SMART AUTO**, većina postavki kamkordera automatski su podešene. Ova vam funkcija oslobađa detaljnih podešenja.



PRETHODNA PROVJERA!

Odaberite način za Snimanje (/) pritiskom gumba **MODE** ➥strana 24

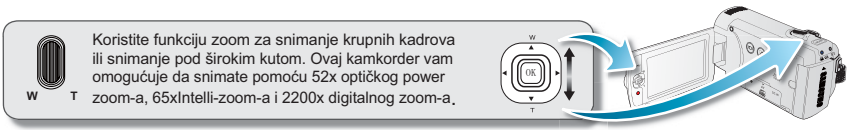
1. Dodirnite dodirni gumb **SMART AUTO** ( ).
   - Na zaslonu se istovremeno pojavljuju indikatori **SMART AUTO** ( ) i **Anti-Shake** (HDIS) ( ) .
2. Podesite predmet na LCD zaslonu.
   - Kamkorder prepoznaje predmet i automatski odabire vrstu prizora.
   - Prema utvrđenom tipu prizora, pojavljuje se odgovarajuća ikona.
     - : Pojavljuje se pri snimanju pejzaža.
     - : Pojavljuje se pri snimanju s jako osvjetljenom pozadinom.
     - : Pojavljuje se pri snimanju noćnog prizora
     - : Pojavljuje se pri snimanju portreta vani noću
     - : Pojavljuje se pri snimanju u zatvorenom prostoru
     - : Pojavljuje se pri snimanju portreta
     - : Pojavljuje se pri snimanju iz blizine

3. Pritisnite gumb **početak/zaustavljanje snimanja** ili gumb **PHOTO**. ➥stranica 35~36
   - Za snimanje video zapisa pritisnite gumb **početak/zaustavljanje snimanja**. Za snimanje fotografija pritisnite gumb **PHOTO**.
4. Za poništenje SMART AUTO načina, ponovo dodirnite dodirni gumb **SMART AUTO** ( ).
   - nestaje sa zaslona Indikator **SMART AUTO**( ) i **Anti-Shake** (HDIS) ( ) .

Prema utvrđenom tipu prizora, pojavljuje se odgovarajuća ikona.

- **SMART AUTO** način automatski podešava sljedeće funkcije za snimanje:
  MENU gumb / OK gumb/ itd. Većina postavki je automatski prilagođena u SMART AUTO načinu.
  Za namještanje ili prilagođavanje funkcija po vašem izboru, najprije aktivirajte SMART AUTO način.
- **SMART AUTO** mora biti podešen prije snimanja.
- Kada nema otkrivenog prizora, pojavljuje se ikona ( ).
- Kamkorder možda neće prepoznati način za portret prilikom snimanja lica, ovisno o položaju lica ili svjetlini.
- Ovisno o uvjetima poput osvjetljenja, trešnje kamkordera, ili udaljenosti predmeta, isti način prizora može se prepoznati na različit način.
- Pri istodobnom snimanju više od dva prikaza, redoslijed prioriteta ikone SMART AUTO prikazan je u nastavku:
  Noć Portret > Portret > Makro > Bijela > Pejzaž > Noć > Unutra
  Na primjer,
  a) Ako se Portret i Unutra pojave istodobno, aktivira se Portret.
  b) Ako se Portret noću i Unutra pojave istodobno, aktivira se Portret noću.

ZOOMIRANJE

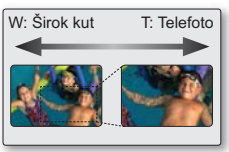

W
T
Koristite funkciju zoom za snimanje krupnih kadrova ili snimanje pod širokim kutom. Ovaj kamkorder vam omogućuje da snimate pomoću 52x optičkog power zoom-a, 65xIntelli-zoom-a i 2200x digitalnog zoom-a.
W
OK
T

Za povećanje

Pomaknite ručicu za zoom prema **T** (telephoto).
(Ili pritisnite gumb za **Naredbu** (▼) na LCD ploči.)

Za smanjenje

Pomaknite ručicu za zoom prema **W** (široki kut).
(Ili pritisnite gumb za **Naredbu** (▲) na LCD ploči.)



- Možete zoomirati pomoću ručice za zoom iili gumba za **Naredbu** (W/T) na LCD ploči.
- Zoom povećanje preko 65x izvršeno je preko obrade digitalne slike te se stoga naziva digitalni zoom. Digitalno zoomiranje moguće je do 2200x. Podesite **"Zoom Type"** na **"Digital Zoom"**. ➥strana 63
- Minimalna moguća udaljenost između kamkordera i predmeta tijekom održavanja oštrog fokusa je oko 1 cm za širok kut i 1m za telephoto.
- Optički zoom zadržava kvalitetu slike ali tijekom digitalnog zoom-a kvaliteta slike može trpjeti.
- Brzo približavanje ili povećavanje daleko udaljenog predmeta može uzrokovati usporeno fokusiranje. U tom slučaju, koristite **"Manual Focus"**. ➥strana 58
- Preporučujemo vam da koristite **Anti-Shake (HDIS)** s ručnim snimanjem ako je predmet povećan i raširen.
- Česta upotreba povećavanja / smanjivanja troši više snage baterije.
- Trajanje zoomiranja za vrijeme snimanja može snimiti zvuk rada gumba ručice za zoom.
- Pri uporabi funkcije zoom, njegova brzina može se smanjiti laganim pomicanjem ručice Zoom (W/T). Brzo pomicanje povećava brzinu zoomiranja. Ipak, gumb Zoom (W/T) na prikazu ne može podesiti brzinu zoomiranja.

osnovno snimanje

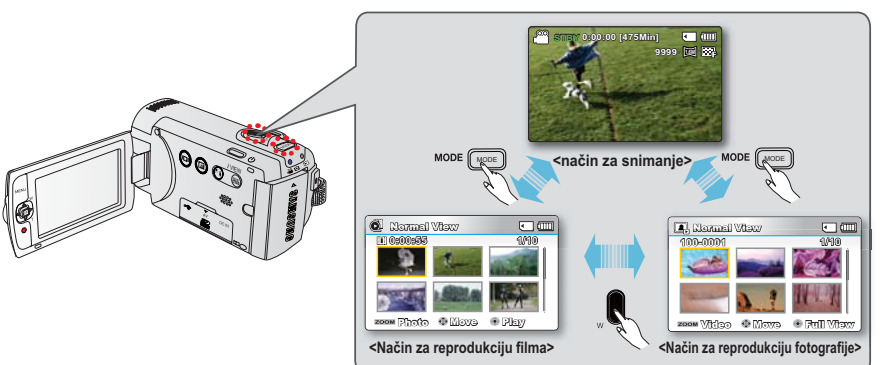
- Možete Gledati Snimljen Film I Foto Slike U Pregledu Indeksa Sličica Te Ih Reproducirati Na Razne Načine.U Pregledu Indeksa Sličice Možete Direktno Odabrati I Prikazati Željenu Sliku Bez Uporabe Funkcije Za Brzo Premotavanje Unaprijed I Unatrag.
- **Ovaj kamkorder omogućuje način za jedno snimanje što je kombiniran način za snimanje filma i fotografije. Možete jednostavno snimiti filmove ili fotografije na isti način bez promjene odgovarajućeg načina snimanja.**

PROMJENA NAČINA ZA REPRODUKCIJU

- Pritiskom na gumb **MODE** mijenja se način rada u način Snimanje (/) i Reprodukcija ( ).
- Snimljeni film i foto slike prikazani su u pregledu indeksa sličica. Prema prethodnom načinu snimanja, snimke su pohranjene u pregledu indeksa sličica slika filma i foto slika. Prilikom prebacivanja na način reprodukcije nakon snimanja u načinu snimanje filma, pojavljuje se pregled indeksa sličica slika filma. Prilikom prebacivanja na način reprodukcije nakon snimanja u načinu foto snimanja, pojavljuje se pregled indeksa sličica foto slika.

Kako promijeniti načine rada

- Možete jednostavno prebacivati između pregleda video i foto sličice pomoću ričice za zoom.

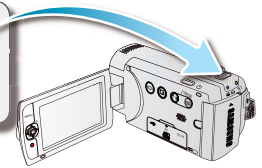


Opcija za višestruki pregled omogućuje razvrstavanje sličica snimljenih video zapisa i fotografija pomoću različitih opcija za prikaz (snimanje, zabilježeni datum). ➥stranica 68

REPRODUKCIJA VIDEO ZAPISA

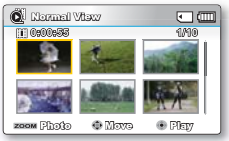
Možete pregledati snimljene video zapise u pregledu indeksa sličica. Brzo nađite željeni video zapis i direktno ga reproducirajte.

MODE



PRETHODNA PROVJERA!

- Ova funkcija radi samo u načinu reprodukcije filma ( ).
- Možete brzo pronaći željenu sliku filma pomoću pregleda indeksa sličice.



1. Otvorite LCD zaslon i pritisnite gumb za **Napajanje** ( ) da uključite kamkorder. ➥strana 23
   - Podesite odgovarajući medij za odlaganje. ➥strana 30 (Samo SMX-F43/F44) (Ako želite snimati na memorijsku karticu, umetnite memorijsku karticu).
2. Pritisnite gumb **MODE** za odabir načina za reprodukciju.
   - Pojavljuje se pregled indeksa sličice. Označena je sličica posljednje kreirane ili reproduciranoe datoteke.
3. Odaberite zaslon za pregled indeksa video sličice.
   - Možete jednostavno prebacivati između pregleda video i foto sličice pomoću ričice za zoom.
   - Na zaslonu se prikazuje vrijeme reprodukcije odabrane datoteke i pokretnih sličica.
4. Upotrijebite **Kontrolnu** ručicu (▲/▼/◄/►) kako biste odabrali željene video zapise a zatim pritisnite gumb **OK**.
   - Ako namjestite prikaz za datum/vrijeme prije video reprodukcije, datum/vrijeme se pojavljuje nakratko za otprilike sekundu a zatim počinje reprodukcija odabranog video zapisa.
   - Prikazuje se izbornik prečica za reprodukciju na 3 sekunde.
   - Odabrane slike filma reproducirane su prema podešenju Opcije za reprodukciju. ➥strana 69
   - Za zaustavljanje reprodukcije i povratak na pregled indeksa sličica, pomaknite ručicu za zoom.

- Vrijeme preuzimanja video zapisa za reprodukciju može biti usporeno ovisno o razlučivosti video zapisa.
- Datoteke filma možda se neće reproducirati pomoću kamkordera s memorijom u sljedećim situacijama:
  - Uređena ili preimenovana datoteka filma na računalu
  - Datoteka filma snimljena je pomoću drugog uređaja
  - Kamkorder s memorijom ne podržava format datoteka filma
- Ugrađeni zvučnik automatski se isključuje pri spojenom audio/video kabelu na kamkorderu s memorijom. (Kada je spojeno na vanjske uređaje, ugađanje glasnoće treba izvršiti na spojenom vanjskom uređaju)
- Također možete reproducirati slike filma na TV zaslonu spajanjem kamkordera s memorijom na TV. ➥stranice 94,100
- Možete preuzeti snimljene filmove ili fotografije na YouTube, Flickr i Facebook pomoću Intelli-Studio. ➥strana 101
- Za razne dostupne funkcije za vrijeme reprodukcije pogledajte **"playback options"**. ➥stranice 67~78
- Funkcija Quick View koristi se kada želite pregledati posljednje snimljeni film ili foto sliku. ➥strana 37

osnovno snimanje

Razne opcije reproduciranja

Nepomična reprodukcija (pauza) (▶/ ⏸)

- Za vrijeme reprodukcije pritisnite gumb **OK.**
  - Za nastavak s normalnim reproduciranjem ponovo pritisnite gumb **OK**.

Pretraži reprodukciju (⏪ / ⏩)

- Za vrijeme reprodukcije, pomaknite i držite **Kontrolnu** ručicu (▶) za pretraživanje unaprijed ili u lijevo za pretraživanje unatrag.
- Uzastopnim pomicanjem **Kontrolne** ručice (◀/▶) povećava se brzinu traženja u svakom smjeru.
  - RPS (Pretraživanje reprodukcije unatrag) odnos: x2→x4→x8→x16
  - FPS (Pretraživanje reprodukcije naprijed) odnos: x2→x4→x8→x16
- Za nastavak s normalnim reproduciranjem pritisnite gumb **OK**.

Preskoči repordukciju (⏮/ ⏭)

- Za vrijeme reprodukcije, pomaknite **Kontrolnu** ručicu (▶) kako biste odredili polaznu točku sljedeće datoteke. Uzastopnim pomicanjem **Kontrolne** ručice (▶) preskačete datoteke u smjeru prema naprijed.
- Za vrijeme reprodukcije, pomaknite **Kontrolnu** ručicu (◀) kako biste odredili polaznu točku trenutne datoteke. Uzastopnim pomicanjem **Kontrolne** ručice (◀) preskačete datoteke u suprotnom smjeru.
- Pomaknite **Kontrolnu** ručicu(◀) unutar 3 sekunde od polazne točke trenutne datoteke kako biste se vratili na prethodnu datoteku.

Reprodukcija okvir po okvir (◀II/ II▶)

- U načinu za pauzu rabite **Kontrolnu** ručicu (◀/▶) za reprodukciju video zapisa jednog kadra unaprijed ili unatrag.
  - Za nastavak s normalnim reproduciranjem pritisnite gumb **OK**.

Usporena reprodukcija (◀I/ I▶)

- Za vrijeme pauze, držanje **Kontrolne** ručice (◀/▶) smanjuje brzinu reprodukcije.
- Za vrijeme usporene reprodukcije, pomicanjem Kontrolne ručice (◀/▶) mijenjate brzinu reprodukcije.
  - Premotavanje usporene reprodukcije naprijed: x1/2 → x1/4 → x1/8 → x1/16
  - Premotavanje usporene reprodukcije brzina: x1/2 → x1/4 → x1/8 → x1/16
  - Za nastavak s normalnim reproduciranjem pritisnite gumb **OK**.
- Snimljeni zvuk ne reproducira se u usporenoj reprodukciji.

Podešavanje glasnoće

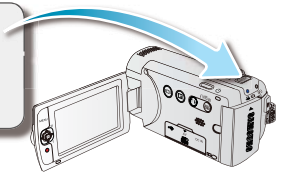
Pomaknite **Kontrolnu** ručicu (▲/▼) da povećate ili smanjite glasnoću.

- Trak za glasnoću nestje nakon 3 - 4 sekunde.
- Možete čuti zvuk snimanja iz ugrađenog zvučnika.
- Ručica se može podesiti ma gdje između 0 i 10. (Ako zatvorite LCD zaslon tijekom reproduciranja, nećete čuti zvuk iz zvučnika).

PREGLED FOTOGRAFIJA

Možete vidjeti snimljene fotografije pomoću raznih načina reprodukcije.

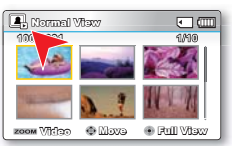
MODE

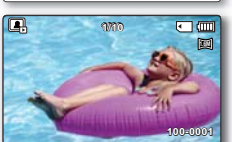


PRETHODNA PROVJERA!

- Ova funkcija radi samo u načinu reprodukcije fotografije (🖼).
- Možete brzo pronaći i pregledati željene foto slike iz pregleda indeksa sličica.

1. Otvorite LCD zaslon i pritisnite gumb za **Napajanje** (⏻) da uključite kamkorder. ➥strana 23
   - Podesite odgovarajući medij za odlaganje. ➥strana 30 (Samo SMX-F43/F44)(Ako želite snimati na memorijsku karticu, umetnite memorijsku karticu).
2. Pritisnite gumb **MODE** za odabir načina za reprodukciju.
   - Pojavljuje se pregled indeksa sličice. Označena je sličica posljednje kreirane ili reproduciranoe datoteke.
3. Odaberite zaslon za pregled indeksa foto sličice.
   - Možete jednostavno prebacivati između pregleda video i foto sličice pomoću ričice za zoom.





4. Pritisnite **Kontrolnu** ručicu (▲ / ▼ / ◀ / ▶) za odabir željenih foto slika a zatim pritisnite gumb **OK.**
   - Neko vrijeme prikazat će se izbornik prečica za reprodukciju.
   - Za pregled prethodne/sljedeće fotografije, pomaknite **Kontrolnu** ručicu (◀ / ▶).
   - Za povratak na pregled indeksa sličice, pomaknite ručicu za zoom.

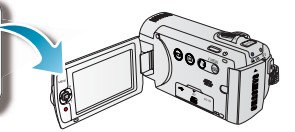
- Nemojte isključiti ili izvlačiti memorijsku karticu za vrijeme foto reprodukcije. Na taj način može se oštetiti snimljene podatke.
- Vaš kamkorder možda neće reproducirati sljedeće foto datoteke;
  - Fotografija sa promijenjenim nazivom datotene na računalu.
  - Fotografija snimljena na drugim uređajima.
  - Fotografija sa formatom datoteke koji nije podržan na ovom kamkorderu (nije potvrđeno za DCF standard).

- Vrijeme preuzimanja može varirati ovisno o veličini i kvaliteti odabrane fotografije.
- Funkcija Brzi pregled koristi se kada želite pregledati posljednje snimljene foto slike. ➥strana 37

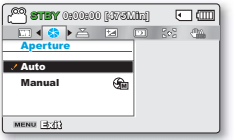
opcije snimanja

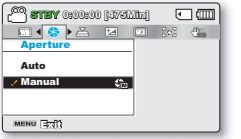
PROMJENA POSTAVKI IZBORNIKA

Možete promijeniti postavke izbornika kako biste prilagodili vaš kamkorder s memorijom.Ovo poglavlje koristi funkciju **"Aperture"** u načinu Snimanje kao primjer.



Uporaba gumba MENU





1. Otvorite LCD zaslon i pritisnite gumb za **Napajanje** (⏻) da uključite kamkorder.
2. Pritisnite gumb **MODE** kako biste odabrali način Snimanje (/).
3. Pritisnite gumb **MENU**.
   - Pojavljuje se zaslon izbornika.
4. Premjestite komandnu ručicu **Kontrola** (◄/►) da odaberete **"Aperture."**
   - Za povrat na normalan zaslon, pritisnite gumb **MENU**.
5. Premjestite komandnu ručicu **Kontrola** (▲/▼/**OK**) za odabir željene stavke podmenija.
   - Prema odabranom načinu, neke stavke izbornika možda neće biti dostupne za odabir i promjenu.
   - Podesite vrijednost odabrane stavke izbornika. Primjerice, podesite vrijednost Otvaranje pomicanjem ručice **Kontrola** (◄/►/**OK**).
   - Kada završite s postavkama, pritisnite gumb **MENU** za izlaz.

- Prilikom podešenja izbornika, neke stavke izbornika su neaktivne te ih ne možete odabrati u isto vrijeme. Za pojedinosti o izbornicima koji nisu dostupni, pogledajte poglavlje Rješavanje poteškoća. ➥ page 113
- Od sljedeće stranice, navedene su osnovne informacije za pomoć korisnicima za jednostavnije podešenje svakog izbornika. Upute se mogu razlikovati prema odabranoj stavci izbornika.
- Također možete pristupiti izborniku prečica pomoću gumba **OK**. ➥strana 26~27

STAVKE IZBORNIKA

- Stavke za pristup u izborniku variraju ovisno o načinu rada.
- Za radne detalje pogledajte odgovarajuću stranicu.

Stavke izbornika za snimanje

● : Moguć

Stavka	način za snimanje (/)	Zadane vrijednosti	Strana
iSCENE	●	Auto	46
Video Resolution	●	TV Fine	47
Photo Resolution	●	1696x960 (16:9)	48
16:9 Wide	●	On	49
White Balance	●	Auto	50
Aperture	●	Auto	52
Shutter Speed	●	Auto	53
EV	●	0	55
C.Nite	●	Off	56
Anti-Shake (HDIS)	●	Auto	57
Focus	●	Off	59
Digital Effect	●	Off	60
Fader	●	Off	61
Wind Cut	●	Off	62
Zoom Type	●	Intelli-Zoom	63
Time Lapse REC	●	Off	64
Guideline	●	Off	66
Settings	●	-	79

opcije snimanja

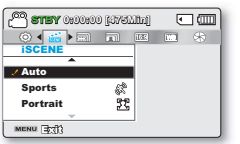
iSCENE

Ovaj kamkorder automatski postavlja brzinu blende i otvaranja u skladu s predmetom i svjetlinom a radi optimalnog snimanja: Također možete odrediti jedan od brojnih načina ovisno o uvjetima okruženja snimanja ili namjeni filma.

PRETHODNA PROVJERA!

Odaberite način za Snimanje (/) pritiskom gumba **MODE** ➥strana 24

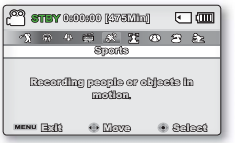
1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicu (◄/►) → **“iSCENE.”**
2. Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s **Kontrolnom** ručicom (▲/▼) a zatim pritisnite gumb **OK**.
3. Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb **MENU**.



Stavke podizbornika

stavka	sadržaj	prikaz na zaslonu
“Auto”	Auto podešenje između predmeta i pozadine za optimalno snimanje. Brzina blende automatski je podešena od 1/50 do 1/250 po sekundi, ovisno o prizoru.	-
“Sports”	Pri snimanju predmeta koji se brzo kreću kao na golfu ili tenisu.	
“Portrait”	Pri snimanju mirnih predmeta ili predmeta koji se sporo kreću poput osobe ili krajobraza.	
“Spotlight”	Pri snimanju predmeta pod jakim osvjetljenjem. Primjerice, mjesta na pozornici u kazalištima.	
“Beach”	Gdje je sunce jako kao na plaži.	
“Snow”	Gdje je odraz svjetlosti jak poput snježnog polja.	
“High Speed”	Smanjuje zamagljenost predmeta u brzom pokretu.	
“Food”	Snimanje bliskih predmeta u visokoj razlučivosti.	
“Waterfall”	U uvjetima poput vodopada ili vodoskoka.	

- iSCENE također možete namjestiti u izborniku prečica. ➥strana 26~27



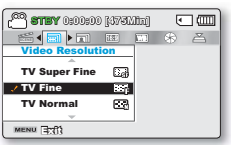
Video Resolution

Možete odabrati razlučivost filma za snimanje. Ovaj kamkorder s memorijom može snimati u **“TV Super Fine”, “TV Fine”, “TV Normal”, “Web Fine”** i **“Web Normal”** načinima. Način **“TV Fine”** tvornički je podešen.

PRETHODNA PROVJERA!

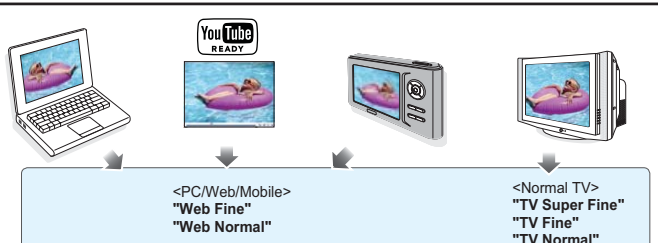
Odaberite način za Snimanje (/) pritiskom gumba **MODE**. ➥strana 24

1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicu (◄/►) → **“Video Resolution.”**
2. Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s **Kontrolnom** ručicom (▲/▼) a zatim pritisnite gumb **OK**.
3. Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb **MENU**.



Stavke podizbornika

stavka	sadržaj	prikaz na zaslonu
“TV Super Fine”	Snimljene slike filma u razlučivosti 720x576(50i) pri super finoj kvaliteti slike.	
“TV Fine”	VSnimljene slike filma u razlučivosti 720x576(50i) pri finoj kvaliteti slike.	
“TV Normal”	Snimljene slike filma u razlučivosti 720x576(50i) pri normalnoj kvaliteti slike.	
“Web Fine”	Snimljene slike filma u razlučivosti 640x480(25p) pri finoj kvaliteti slike. Podržava pregled s optimalnom razlučivosti na računalu.	
“Web Normal”	Snimljene slike filma u razlučivosti 640x480(25p) pri normalnoj kvaliteti slike.pregled s optimalnom razlučivosti na računalu.	



- Možete snimiti prizor na četiri razine razlučivosti: “**TV Super Fine**”, “**TV Fine**”, “**TV Normal**”, “**Web Fine**” ili “**Web Normal**”. Ipak, što je bolja razlučivost, koristi se više memorije.
- Vremena snimanja ovise o razlučivosti filma za snimanje. ➥strana 34
- Postavke za video ralučivost **“Web Fine”** i **“Web Normal”** snimke filma u omjeru visine i širine slike 4:3 čak i pri podešenju 16:9.

opcije snimanja

Photo Resolution

Možete odabrati kvalitetu foto slika za snimanje.

PRETHODNA PROVJERA!

Odaberite način za Snimanje (/) pritiskom gumba **MODE**. ➥strana 24

1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicu (◄/►) → **“Photo Resolution.”**
2. Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s **Kontrolnom** ručicom (▲/▼) a zatim pritisnite gumb **OK**.
3. Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb **MENU**.

Stavke podizbornika

stavka	sadržaj	prikaz na zaslonu
“1696x960 (16:9)”	Snima u 1696x960 razlučivosti.	1.5M
“848x480 (16:9)”	Snima u 848x480 razlučivosti.	0.4M
“1600x1200 (4:3)”	Snima u 1600x1200 razlučivosti.	2M
“800x600 (4:3)”	Snima u 800x600 razlučivosti.	SVGA

- Snimljene fotografije pomoću vašeg kamkordera na drugom uređaju ako ne podržava visoku razlučivost.
- Za razvijanje fotografije, što je veća razlučivost finija je kvaliteta slike.
- Broj slika koje se mogu snimiti varira ovisno o okruženju snimanja. ➥strana 34
- Slike velike razlučivosti zauzimaju više memorijskog prostora od slika male razlučivosti. Ako je odabrana veća razlučivost, ostaje manje prostora za snimanje fotografija u memoriji.
- Stavke podizbornika Foto razlučivosti variraju ovisno o odabiru funkcije 16:9 Wide.

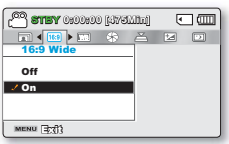
16:9 Wide

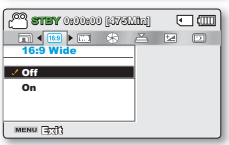
Možete odabrati željeni omjer širine i visine slike LCD prikaza za snimanje ili reprodukciju (16:9 širina/4:3 omjer širine i visine slike).

PRETHODNA PROVJERA!

Odaberite način za Snimanje (/) pritiskom gumba **MODE**. ➥strana 24

1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicu (◄/►) → **“16:9 Wide.”**
2. Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s **Kontrolnom** ručicom (▲/▼) a zatim pritisnite gumb **OK**.
3. Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb **MENU**.





Stavke podizbornika

stavka	sadržaj	prikaz na zaslonu
“Off”	Deaktivira funkciju. Prikazuje sliku u omjeru širine i visine slike 4:3. Odaberite za korištenje standardnog prikaza 4:3 omjera visine i širine slike na zaslonu.	-
“On”	Snimanje i pregled omjera širine i visine slike 16:9.	-

- Molimo podesite omjer širine i visine slike prije snimanja. Tvorničko podešenje je “**16:9 Wide : On**”.
- Postavke za video rališivost “**Web Fine**” i “**Web Normal**” snimke filma u omjeru visine i širine slike 4:3 čak i pri podešenju 16:9.

opcije snimanja

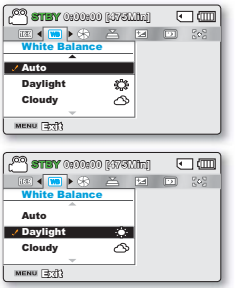
White Balance

Ovaj kamkorder automatski podešava boju predmeta. Možete snimiti prirodne boje ovisno o predmetu i uvjetima osvjetljenja.

PRETHODNA PROVJERA!

Odaberite način za Snimanje (/) pritiskom gumba **MODE**. ➥strana 24

1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicu (◄/►) → **“White Balance.”**
2. Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s **Kontrolnom** ručicom (▲/▼) a zatim pritisnite gumb **OK**.
3. Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb **MENU**.

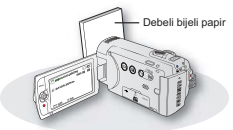


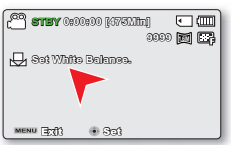
Stavke podizbornika

stavka	sadržaj	prikaz na zaslonu
“Auto”	Automatski kontrolira bjelinu prema uvjetima za snimanje.	-
“Daylight”	Kontrolira bjelinu u skladu s osvjetljenjem vani.	
“Cloudy”	Pri snimanju u sjeni ili oblačnom vremenu	
“Fluorescent”	Pri snimanju pod fluoroscentnim svjetlom.	
“Tungsten”	Pri snimanju pod halogenim žaruljama i svjetlom sa žarnom niti.	
“Custom WB”	Možete ručno podesiti bjelinu kako bi odgovarala izvoru svjetlosti ili situaciji.	

Ručno podešenje bjeline

1. Odaberite **“Custom WB”**.
   - Indikator ( ) i poruka **“Set white balance”** su prikazani.
2. Uokvirite bijeli predmet poput komada bijelog papira tako da ispunjava zaslon.Rabite predmet koji nije transparentan.
   - Ukoliko predmet koji ispunjava zaslon nije fokusiran, ispravite fokus pomoću “**Manual Focus**”. ➥strana 58
3. Pritisnite gumb **OK**.
   - Postavke bjeline biti će prihvaćene te će biti prikazan ( ) indikator.
4. Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb **MENU**.





Razumijevanje bjeline:

Bjelina (WB) je postupak uklanjanja nerealnih prevlasti boja tako da predmeti koji se pojavljuju kao bijeli i budu zadržani kao bijeli na vašoj fotografiji. Odgovarajuća bjelina uzima u obzir "temperaturu boje" izvora svjetlosti koja se odnosi na relativnu toplinu ili hladnoću bijelog svjetla.

- Predmet se može uslikati pod raznim uvjetima osvjetljenja unutra (prirodno, fluoroscentno, svjetlo svijeće, itd.).Obrzirom da se temperatura boje razlikuje ovisno o izvoru osvjetljenja, boja predmeta razlikovat će se ovisno o postavkama za bjelinu. Koristite ovu funkciju za prirodniji rezultat.
- Pri ručnom podešenju bjeline, predmet koji ispunjava zaslon mora biti bijele boje jer u protivnom vaš kamkorder možda neće prepoznati odgovarajuću vrijednost podešenja.
- Izvršeno podešenje ostaje sve dok ponovo ne podesite bjelinu.
- Za vrijeme normalnog snimanja vani, podešenje na “**Auto**” može osigurati bolje rezultate.
- Poništite funkciju za digitalni zoom za jasnije i točnije podešenje.
- Resetirajte bjelinu ako se mijenjaju uvjeti osvjetljenja.

opcije snimanja

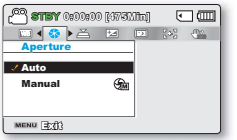
Aperture

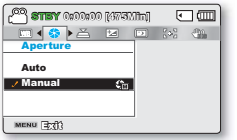
Kamkorder automatski podešava otvor ovisno o predmetu i uvjetima snimanja. Možete i ručno podesiti otvor po vašoj želji.

PRETHODNA PROVJERA!

Odaberite način za Snimanje (/) pritiskom gumba **MODE**. ➥strana 24

1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicu (◄/►) → **“Aperture.”**
2. Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s **Kontrolnom** ručicom (▲/▼) a zatim pritisnite gumb **OK**.
3. Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb **MENU**.



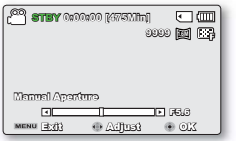


Stavke podizbornika

stavka	sadržaj	prikaz na zaslonu
“Auto”	Automatski podešava vrijednost otvora.	-
“Manual”	Ručno podešava vrijednost otvora.	FX.X

Ručno podešenje otvora:

1. Odaberite **"Manual."**
2. Podesite vrijednost otvora s komandnom **Kontrolnu** ručicu (◄/►).
   - Potvrdite vaš odabir pritiskom na gumb **OK**.
   - Vrijednost ekspozicije može se podesiti između **“F1.8”** do **“F22”**.
   - Ako podesite otvor na ručno, što je veći otvor to će snimljena slika biti tamnija.



Razumijevanje otvora

Želite li kontrolirati količinu svjetla koja dopire do senzora slike zaustavite otvor leće.

Namjestite vrijednost otvora u sljedećim slučajevima:

- Pri snimanju pomoću stražnjeg osvjeljenja ili kada je pozadina isuviše svijetla.
- Pri snimanju prirodne pozadine s odsjajem poput plaže ili prilikom skijanja.
- Kada je pozadina isuviše tamna (na primjer, noćni prizor).

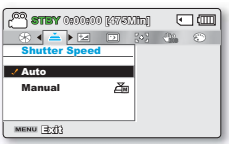
Shutter Speed

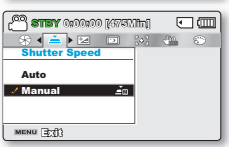
Kamkorder automatski podešava brzinu bledne ovisno o svjetlini predmeta. Možete i ručno podesiti brzinu blende prema uvjetima prizora.

PRETHODNA PROVJERA!

Odaberite način za Snimanje (/) pritiskom gumba **MODE**. ➥strana 24

1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicu (◄/►) → **“Shutter Speed.”**
2. Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s **Kontrolnu** ručicu (▲/▼) a zatim pritisnite gumb **OK**.
3. Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb **MENU**.



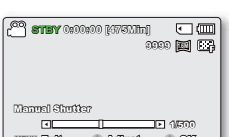


Stavke podizbornika

stavka	sadržaj	prikaz na zaslonu
“Auto”	Kamkorder automatski podešava odgovarajuću vrijednost otvora.	-
“Manual”	Brzina bledne može se podesiti na 1/50, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000 ili 1/10000	M 1/XXX

Ručno podešenje brzine blende:

1. Odaberite **"Manual."**
2. Podesite vrijednost brzine blende s komandnom ručice **Kontrola** (◄/►).
   - Potvrdite željenu brzinu blende pritiskom na gumb **OK**.
   - Vrijednost brzine blende možete podesiti između 1/50~1/10000.
   - Za snimanje brzih pokreta predmeta, podesite veliku vrijednost brzine blende. Da biste ostavili dojam na brze pokrete, podesite malu vrijednost brzine blende.



opcije snimanja

Preporučena brzina blende tijekom snimanja:

Brzina blende	uvjeti
1/50	Brzina blende postavljena je na 1/50 sekundi. Crni obrubi koji se često javljaju pri snimanju TV zaslona postaju uži.
1/120	Brzina blende postavljena je na 1/120 sekundi. Unutarnji sportovi poput košarke: Treperenje koje se javlja pri snimanju pod fluoroscentim svjetlom ili žarulje za uličnu rasvjetu je smanjeno
1/250, 1/500, 1/1000	Automobili u pokretu, vlakovi ili druga vozila koja se brzo kreću poput tobogana.
1/2000, 1/4000, 1/10000	Sportovi koji se odvijaju vani poput golfa ili tenisa.

Ne usmjeravajte prema suncu. Na taj način možete prouzročiti neispravnost kamkordera.Snimite slike sunca samo u uvjetima slabog osvjetljenja, poput sumraka.

- Slika možda neće izgledati gladko pri podešenoj velikoj brzini blende.
- Veća brzina blende preporučuje se za snimanje predmeta koji se brzo kreće. Imajte na umu da veća brzina bledne proizvodi tamniju sliku. Kako brzina blende raste, senzor prihvaća manje svjetla.

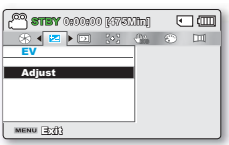
EV (Vrijednost ekspozicije)

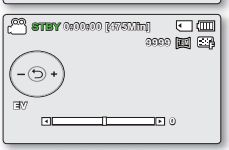
kamkorder često automatski podešava ekspoziciju.
Također, ekspoziciju možete podesiti ručno ovisno o uvjetima snimanja.

PRETHODNA PROVJERA!

Odaberite način za Snimanje (/) pritiskom gumba **MODE**. ➥strana 24

1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicu (◄/►) → **"EV."**
2. Pritisnite gumb **OK**.
3. Pomaknite **Kontrolnu** ručicu (◄/►) da podesite ekspoziciju dok gledate sliku na LCD zaslonu.
   - Vrijednost ekspozicije može se podesiti između **"-2.0"** do **+2.0**.
   - Ako podesite ekspoziciju na ručno, što je veća ekspozicija to će snimljena slika biti svjetlija.
4. Potvrdite vaš odabir pritiskom na gumb **OK**.
   - Koristi se podešenje vrijednosti ekspozicije i prikazan je indikator ( ) i vrijednost podešenja.
   - Da poništite ručno podešenu vrijednost ekspozicije, izaberite **"0"** u koraku 3.





Razumijevanje EV (Vrijednost ekspozicije)

Vrijednost ekspozicije je ukupna dopuštena količina svjetla koja pada na medij za fotografiranje (fotografski film ili senzor slike) za vrijeme snimanja fotografija ili video zapisa.

U niže navedenim situacijama preporučuje se ručna ekspozicija:

- Pri snimanju pomoću stražnjeg osvjeljenja ili kada je pozadina isuviše svijetla.
- Pri snimanju prirodne pozadine s odsjajem poput plaže ili prilikom skijanja.
- Kada je pozadina isuviše tamna ili je predmet svijetao.

- Ekspoziciju također možete podesiti u izborniku prečica ➥strana 26
- Brzina blende također varira i to automatski ovisno o EV vrijednosti.

opcije snimanja

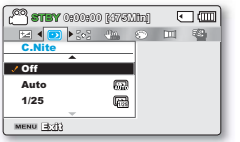
C.Nite

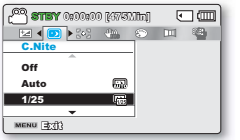
Možete učiniti da se snimljen predmet pojavljuje usporeno snimljen kontroliranjem brzine blende ili svijetlije slike na mračnim mjestima bez gubitka u bojama.

PRETHODNA PROVJERA!

Odaberite način za Snimanje (/) pritiskom gumba **MODE**. ➥strana 24

1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicu (◄/►) → **“C.Nite.”**
2. Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s **Kontrolnom** ručicom (▲/▼) a zatim pritisnite gumb **OK**.
3. Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb **MENU**.





Stavke podizbornika

stavka	sadržaj	prikaz na zaslonu
“Off”	Deaktivira funkciju.	-
“Auto”	Kamkorder s memorijom automatski podešava svjetlinu slike.	AUTO
“1/25”	Snimite svjetliju sliku preoduženjem opsega male brzine na **“1/25”**.	1/25
“1/13”	Snimite svjetliju sliku podešenjem brzine blende za **“1/13”** na tamnom mjestu.	1/13

- Pri upotrebi C.Nite, slika pokazuje efekt poput usporenog kretanja. Osim toga, fokus se podešava polako a na zaslonu se mogu pojaviti bijele točkice, to nije kvar.

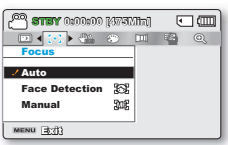
Focus

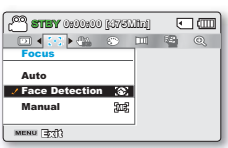
Kamkorder se često automatski usmjerava na predmet (auto fokus). Kada je kamkorder uključen, auto fokus će uvijek biti podešen. Možete i ručno fokusirati predmet ovisno o uvjetima za snimanje.

PRETHODNA PROVJERA!

Odaberite način za Snimanje (/) pritiskom gumba **MODE** ➥strana 24

1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicu (◄/►) → **“Focus.”**
2. Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s **Kontrolnom** ručicom (▲/▼) a zatim pritisnite gumb **OK**.
3. Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb **MENU**.





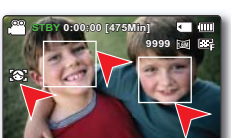
Stavke podizbornika

stavka	sadržaj	prikaz na zaslonu
“Auto”	U većini situacija, bolje je koristiti značajku automatskog fokusa jer vam omogućuje da se koncentrirate na kreativni dio vašeg snimanja.	-
“Face Detection”	Snima pod optimalnim uvjetima automatski prepoznavajući lica.	
“Manual”	Ručno fokusiranje može biti potrebno pod određenim uvjetima koji automatsko fokusiranje čine otežanim ili nepouzdanim.	

Face detection

Automatski otkriva i prepoznaje oblik poput lica i podešava fokus, boju i ekspoziciju. Također, podešava uvjete snimanja optimizirane za otkriveno lice.

- Pomaknite **Kontrolnu** ručicu (▲/▼) kako biste odabrali **“Face Detection,”** a zatim pritisnite gumb **OK**.
  - Prepoznaje lice i pokazuje okvir na njemu. Prepoznat izgled lica optimiziran je automatski.



- Indikatori Prepoznavanja lica ( ) i okvir Prepoznavanja lica ( ) nisu zabilježeni.
- Uokvirenje lica osobe tijekom poešenja opcije Prepoznavanja lica automatski podešava fokus i ekspoziciju na optimalne vrijednosti.
- Prepoznavanje lica možda neće raditi ovisno o uvjetima snimanja. Na primjer, okvir Prepoznavanje lica može se pojaviti pri uokvirenju oblika "poput lica" čak iako predmet nije lice osobe. Ako se to dogodi, isključite značajku Prepoznavanje lica.
- Značajka Prepoznavanje lica neće raditi prilikom uokvirenja dijela lica osobe ili radu pri slabom osvjetljenju. Morate im biti okrenuti "sprijeda" ili ispuniti dovoljnim osvjetljenjem.

opcije snimanja

Ručno fokusiranje za vrijeme snimanja:

Ovaj kamkorder s memorijom automatski fokusira predmet od snimanja iz blizine do neograničenog snimanja. Ipak, točan fokus možda se neće dobiti ovisno o uvjetu snimanja. U tom slučaju, koristite način za ručni fokus.

1. Pomaknite **Kontrolnu** ručicu (▲/▼) za odabir **"Manual Focus."**
   - Pojavljuju se indikatori za ručno podešenje fokusa.
2. Pomaknite **Kontrolnu** ručicu (◄/►) za odabir željenog indikatora za podešenje brzine blende a zatim pritisnite gumb **OK**.
   - Podešenje ručnog fokusa biti će prihvaćeno te će biti prikazan (MF) indikator.

Fokusiranje na bliži predmet

Za fokusiranje na najbliži predmet, pomaknite **Kontrolnu** ručicu (◄).

<Bliži predmet>

<Predmet u daljini >

Fokusiranje na predmet u daljini

Za fokusiranje na najbliži predmet, pomaknite **Kontrolnu** ručicu (►).

- Bliža ili dalja ikona (/) pojavljuje se između indikatora kada podešenje fokusa dosegne kraj.
- Podešena vrijednost primijenjena je neposredno nakon pomicanja **Kontrolne** ručice (◄/►) za podešenje fokusa.

Ručni fokus se preporučuje u sljedećim situacijama:

- Predmet je taman.
- Kada je pozadina isuviše svijetla
- Predmet kroz prozor koji je zamrljan ili mokar
- Predmet sa debelim vodoravnim ili kosim crtama
- Predmet u daljini iza obližnje žičane ograde
- Zidovi, atmosfera i drugi predmeti slabog kontrasta
- Emitiranje jakog svjetla ili reflektiranje predmeta
- Fokusiranje na predmet pokraj zadanog okvira

- Možete jednostavno podesiti fokus pomoću tipke Prečica. ➥stranica 26~27
- Ručno fokusiranje se usmjerava na točku u uokvirenom prizoru dok se auto fokusiranje automatski usmjerava na područje u sredini.
- Koristite funkciju zoom za dostizanje željene mete prije ručnog podešenja fokusa. Ako koristite funkciju zoom nakon ručnog fokusiranja, nužno je ponovno fokusiranje.
- Prije ručnog fokusiranja, provjerite da li je isključen **"Digital Zoom"**. Kada je **"Zoom Type"** podešen na **"Digital Zoom"**, ručno fokusiranje sada je vrši s preciznošću. Isključite **"Digital Zoom"**. ➥strana 63

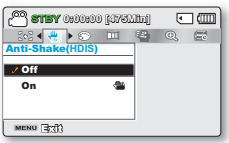
Anti-Shake(HDIS)

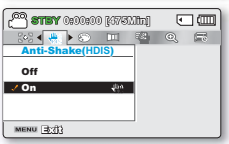
Koristite funkciju stabilizatora slike (HDIS: elektronički stabilizator slike) za pomoć kod nestabilnih slika uzrokovanih trešnjom kamkordera.

PRETHODNA PROVJERA!

Odaberite način za Snimanje (/) pritiskom gumba **MODE** ➥strana 24

1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicu (◄/►) → **“Anti-Shake (HDIS).”**
2. Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s **Kontrolnom** ručicom (▲/▼) a zatim pritisnite gumb **OK**.
3. Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb **MENU**.





Stavke podizbornika

stavka	sadržaj	prikaz na zaslonu
“Off”	Deaktivira funkciju.	-
“On”	Funkcija Anti-Shake(HDIS) je aktivirana kako bi onemogućila trešnju kamkordera.	

Savjet

Koristite Anti-Shake funkciju u sljedećim slučajevima:
- snimanje pri uporabi zoom-a.
- snimanju malog predmeta izbliza.
- snimanju za vrijeme hodanja ili kretanja.
- snimanju kroz prozor, iz vozila.

- SMART AUTO način rada automatski podešava stabilizator slike (HDIS) na uključeno.
- Velika trešnja kamkordera možda se neće posve ispraviti iako je podešen “**Anti-Shake(HDIS): On**”. Čvrsto držite kamkorder s obje ruke.
- Kada je ova funkcija podešena na “**On,**” trenutno kretanje predmeta i prikazano kretanje na zaslonu mogu se neznatno razlikovati.
- Prilikom snimanja na mjestima slabog osvjetljenja pri velikom povećanju dok je ova funkcija podešena na “**On,**” naknadne slike mogu biti izuzete. U tom slučaju, preporučujemo upotrebu tronožca (nije isporučeno) i prebacivanje opcije “**Anti-Shake(HDIS)**” na “**Off.**”

opcije snimanja

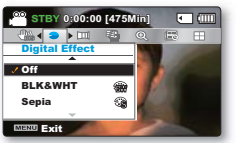
Digital Effect

Upotreba funkcije digitalnog efekta daje vašem snimanju kreitivan izgled.

PRETHODNA PROVJERA!

Odaberite način za Snimanje (/) pritiskom gumba **MODE** ➥strana 24

1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicu (◄/►) → **“Digital Effect.”**
2. Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s **Kontrolnom** ručicom (▲/▼) a zatim pritisnite gumb **OK**.
3. Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb **MENU**.



Primjeri 10 opcija digitalnog efekta

Off
Deaktivira funkciju.

Sepia
Ovaj način daje slikama crvenkasto smeđ pigment.

Art
Daje umjetničke efekte slici.

Mosaic
Na slici se prikazuje mozaična prekrivenost.

Pastel
Ovaj način primijenjuje efekt iscrtavanja svijetlog pastela na sliku.

Step printing
Tehnika snimanja slike u segmentima.

BLK&WHT
Mijenja slike u crno i bijelo.

Negative
Vraća boju i svjetlinu, stavarajući izgled negativa.

Emboss
Ovaj način stvara 3D efekt (ispupčenje).

Mirror
Ovaj način reže sliku na pola i stvara zrcalnu sliku na drugoj polovici.

Cosmetic
Ovaj način pomaže u podešenju nepravilnosti lica.

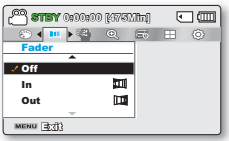
Fader

Vašem snimanju možete pridodati profesionalan izgled korištenjem specijalnih efekata poput postupnog jačanja na početku niza ili postupnog slabljenja na kraju niza.

PRETHODNA PROVJERA!

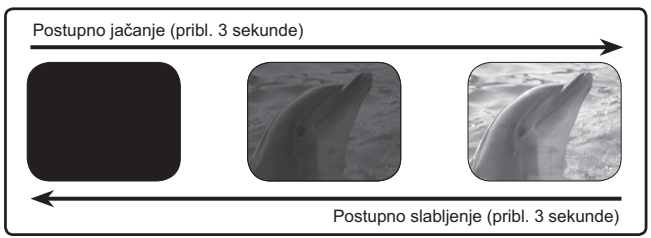
Odaberite način za Snimanje (/) pritiskom gumba **MODE** ➥strana 24

1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicu (◄/►) → **“Fader.”**
2. Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s **Kontrolnom** ručicom (▲/▼) a zatim pritisnite gumb **OK**.
3. Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb **MENU**.



Stavke podizbornika

stavka	sadržaj	prikaz na zaslonu
“Off”	Deaktivira funkciju.	-
“In”	Čim započenete sa snimanjem, pokreće se regulator jačine..	
“Out”	Kada je snimanje završeno, pokreće se regulator jačine.	
“In-Out”	Čim započenete ili zaustavite snimanje, pokreće se regulator jačine.	



Ova funkcija se deaktivira nakon nekon vremena.

opcije snimanja

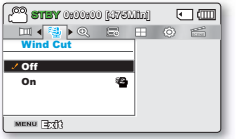
Wind Cut

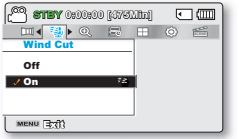
Upotrebom funkcije Buka izvana možete smanjiti buku izvana prilikom snimanja zvuka iz ugrađenog mikrofona.

PRETHODNA PROVJERA!

Odaberite način za Snimanje (/) pritiskom gumba **MODE** ➥strana 24

1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicu (◄/►) → **“Wind Cut.”**
2. Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s **Kontrolnom** ručicom (▲/▼) a zatim pritisnite gumb **OK**.
3. Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb **MENU**.





Stavke podizbornika

stavka	sadržaj	prikaz na zaslonu
“Off”	Deaktivira funkciju.	-
“On”	Smanjuje buku izvana prilikom snimanja zvuka iz ugrađenog mikrofona.	

Upotreba funkcije Wind Cut također uklanja zvuk niske frekvencije s bukom izvana.

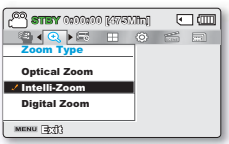
Zoom Type

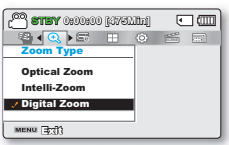
Kamkorder s memorijom nudi tri vrste zoom-a: optički, inteligentni i digitalni zoom pri snimanju video zapisa.

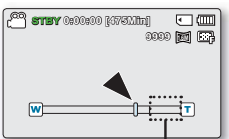
PRETHODNA PROVJERA!

Odaberite način za Snimanje (/) pritiskom gumba **MODE** ➥strana 24

1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicu (◄/►) → **“Zoom Type.”**
2. Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s **Kontrolnom** ručicom (▲/▼) a zatim pritisnite gumb **OK**.
3. Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb **MENU**.







Desna strana traka pokazuje područje za digitalno zoom-iranje. Područje zoomiranja pojavljuje se kada pomaknete ručicu za zoom.

Stavke podizbornika

stavka	sadržaj	prikaz na zaslonu
“Optical Zoom”	Samo je optički zoom dostupan 52x	-
“Intelli-Zoom”	• Kamkorder zoom-ira punu širinu senzora slike kako bi ostvario veći domet zoom-a bez utjecaja na kvalitetu slike. • Intelli-zoom je moguć do 65x.	-
“Digital Zoom”	• Kada je odabrana ova opcija, kamkorder se automatski prebacuje na digitalni zoom pri približavanju ispred optičkog ili inteligentnog zoom-a. • Digitalno zoomiranje moguće je do 2200x.	-

- Pomoću digitalnog zoom-a, slika je bolje digitalno obrađena u odnosu na intelli ili optički odnos zoom-a, te stoga razlučivost slike može biti narušena.
- Kvaliteta slike može se pogoršati ovisno o tome koliko povećavate predmet.
- Maksimalno zoomiranje rezultira slabijom kvalitetom slike.
- Domet zoom-a mijenja se ovisno o omjeru širine i visine video zapisa.

opcije snimanja

Time Lapse REC

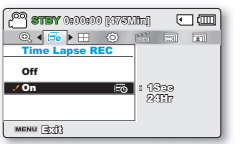
Upotrebom značajke za ubrzan protok vremena možete programirati kamkorder da automatski snima brojne kadrove čitavo vrijeme ili uz određeni vremenski interval između svakog kadra. Primjerice, kamkorder na tronožcu (nije isporučeno) u načinu za ubrzan protok vremena može biti podešen da snima kadar cvjetanja cvijeća ili ptica koje grade gnijezdo.

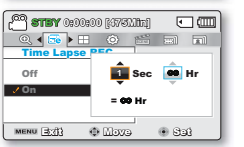
PRETHODNA PROVJERA!

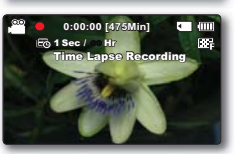
Odaberite način za Snimanje (/) pritiskom gumba **MODE** ➥strana 24

Za snimanje u načinu za brzi protok vremena REC, trebate podesiti interval snimanja i ukupno vrijeme snimanja u izborniku.

1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicu (◄/►) → **“Time Lapse REC.”**
2. Pomaknite kontrolu **Kontrolnu** ručicu (▲/▼) za odabir **"On,"** a zatim pritisnite gumb **OK**.
   - Prikazane su stavke intervala snimanja i ukupnog vremena snimanja.(**"Sec"**: sekunde, **"Hr"**: sata)
3. Podesite željeni interval snimanja (**“Sec”**) pomoću **Kontrolnu** ručicu (▲/▼).
4. Pređite na slijedeće podešenje, **"Hr"** premještanjem komandne **Kontrolnu** ručicu (◄/►) i podesite ukupno željeno vrijeme snimanja na isti način.
5. Pritisnite gumb **OK** kako biste dovršili podešenje i pritisnite gumb **MENU** za izlaz iz izbornika.
6. Nakon podešenja načina za ubrzan protok vremena REC, pritisnite gumb **Snimanje početka/zaustavljanje**.
   - Počinje snimanje ubrzanog protoka vremena.
   - Ovisno o odabranom ukupnom vremenu snimanja i intervalu snimanja, okviri slike snimljeni su u svakom prizoru.



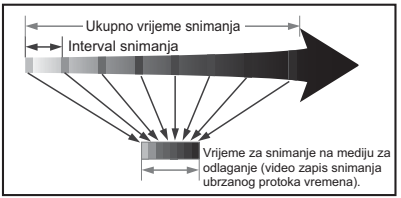




Stavke podizbornika

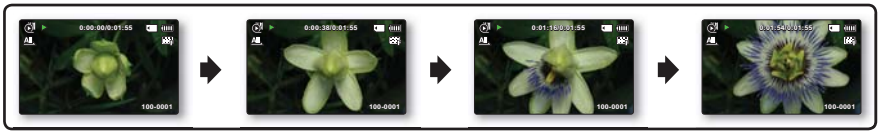
stavka	sadržaj	prikaz na zaslonu
“Off”	Deaktivira funkciju.	-
“On”	• Interval snimanja (“**Sec**”): Slika snimljenog predmeta podešena je putem intervala. Slike su snimljene automatski pri određenom intervalu te su pohranjene na mediju za odlaganje. 1 ➞ 3 ➞ 5 ➞ 10 ➞ 15 ➞30 sekudni • Ukupno vrijeme snimanja (“**Hr**”): Ukupno vrijeme od početka do kraja snimanja. 24 ➞ 48 ➞ 72 ➞ ∞ sat	

Primjer snimanja ubrzanog protoka vremena


Ukupno vrijeme snimanja
Interval snimanja
Vrijeme za snimanje na mediju za odlaganje (video zapis snimanja ubrzanog protoka vremena).

Snimanje s ubrzanim protokom vremena REC bilježi okvire slika u ranije dfiniranom intervalu u odnosu na ukupno vrijeme snimanja kako bi proizvelo video zapis ubrzanog protoka vremena.
Primjerice, snimanje s ubrzanim protokom vremena je korisno za snimanje filma u sljedećim slučajevima:

- Cvijetanje cvijeća
- prica koja gradi gnijezdo
- Stvaranje oblaka na nebu



- Snimanje ubrzanog protoka vremena aktivira se po završetku snimanja. Za pokretanje drugog snimanja ubrzanog protoka vremena, ponovite korake 1~5.
- 25 snimljenih dodatnih slika čini video zapis u trajanju od 1 sekunde. Budući da je minimalna dužina trajanja video zapisa koju će sačuvati vaš kamkorder jedna sekunda, interval definira trajanje snimanja ubrzanog protoka vremena. Na primjer, ako podesite interval na “30 Sec,” snimanje ubrzanog protoka vremena treba izvršiti najmanje 13 minuta za snimanje minimalne dužine filma u trajanju od 1 sekunde (25 slika).
- Čim snimanje ubrzanim protokom vremena završi snimanje njegovog ukupnog vremena snimanja, on prelazi u način mirovanja.
- Pritisnite gumb **početak/zaustavljanje snimanja** ako želite zaustaviti snimanje ubrzanim protokom vremena.
- Snimanje ubrzanim protkom vremena ne podržava ulaz zvuka. (snimanje bez zvuka)
- Kada video snimanje napuni 1,8 GB memorije, započinje automatsko snimanje nove datoteke na tom mjestu.
- Kada se baterija isprazni za vrijeme snimanja ubrzanim protokom vremena, ona čuva snimljeni sadržaj i prelazi u način mirovanja. Nakon nekog vremena, prikazuje poruku upozorenja o istrošenoj bateriji a zatim se automatski isključuje.
- Kada je memorijski prostor medija za odlaganje nedovoljan za vrijeme snimanja ubrzanog protoka vremena, prelazi u način mirovanja nakon spremanja snimljenog sadržaja.
- Preporučujemo upotrebu adaptera za napajanje izmjeničnom strujom za vrijeme snimanja ubrzanim protokom vremena.
- Na početku snimanja ubrzanim protokom vremena na zaslonu treperi poruka **“Time Lapse Recording”** i izgleda kao kada je zaslon zaustavljen. To je normalno, ne uklanjajte napajanje ili memorijsku karticu iz kamkordera.

opcije snimanja

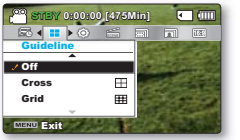
Guideline

Ovaj kamkorder omogućuje 3 vrste smjernica kako bi vam pomogao da podesite ravnotežu kompozicije slike na zaslonu.

PRETHODNA PROVJERA!

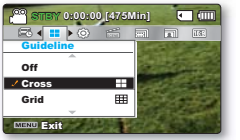
Odaberite način za Snimanje (/) pritiskom gumba **MODE**. ➥strana 24

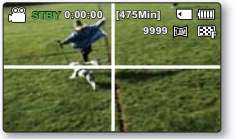
1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicu (◄/►) → **“Guideline.”**
2. Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s **Kontrolnom** ručicom (▲/▼) a zatim pritisnite gumb **OK**.
3. Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb **MENU**.



Stavke podizbornika

stavka	sadržaj	prikaz na zaslonu
“Off”	Poništava funkciju smjernice.	-
“Cross”	Ovo je osnovna smjernica. Koristite ju pri fokusiranju predmeta u sredini.	
“Grid”	Koristite pri snimanju predmeta u vodoravnoj ili okomitoj kompoziciji ili prilikom snimanja s funkcijom tele macro.	
“Safety Zone”	Slike iza lijevog/desnog i gornjeg/donjeg reda ne nestaju ako su uređene u omjeru 4:3 i 2.35:1.	





- Postavite predmet na točki presjeka smjernice radi ravnoteže kompozicije slike.
- Na upravo sniljenim slikama ne pojavljuju se smjernice.

opcije reprodukcije

STAVKE IZBORNIKA

- Stavke za pristup u izborniku variraju ovisno o načinu rada.
- Pogledajte stranicu 40~43 za reprodukciju slike filma i rad gumba.
- Pogledajte stranicu 67~78 za pojedinosti stavki izbornika pri reprodukciji.

● : Moguć
× : Nije moguće

Stavke izbornika za reprodukciju

Stavka		filma( )	fotografije ( )	Zadana vrijednost	Strana
Multi View Option (Thumbnail index view only)		●	●	Normal View	68
Play Option		●	×	Play All	69
Delete		●	●	-	70
Protect		●	●	-	71
Story-Board Print		●	●	-	72
Copy *		●	●	-	74
Edit	Divide	●	×	-	75
	Combine (Thumbnail index view only)	●	×	-	76
Slide Show		×	●	-	77
Slide Show Option		×	●	-	78
File Info		●	●	-	78
Settings		●	●	-	79

- Stavke označene s * dostupne su samo na SMX-F43/F44 modelima.
- Općenito, pregled sličica i pojedinačan pregled koriste isti način postavki funkcija dok se detaljne opcije mogu razlikovati.t.

opcije reprodukcije

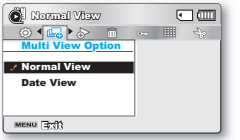
Multi View Option

Opcija za višestruki pregled omogućuje razvrstavanje sličica snimljenih video zapisa i fotografija pomoću različitih opcija za prikaz.

PRETHODNA PROVJERA!

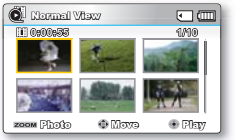
- Pritisnite gumb **MODE** za odabir načina za reprodukciju ( ).
- Odaberite zaslon za pregled indeksa video ili foto sličica. ➥stranica 40

1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicu (◀ / ▶) za odabir **“Multi View Option.”**
2. Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s **Kontrolnom** ručicom (▲/▼) a zatim pritisnite gumb **OK**.

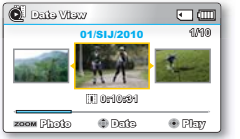


Stavke podizbornika

stavka	sadržaj	prikaz na zaslonu
“Normal View”	- Sličice video datoteke su prikazane u nizu prema vremenu snimanja. - Sličice video datoteke su prikazane u nizu prema vremenu snimanja.	-
“Date View”	- Snimljene datoteke su razvrstane po snimljenom datumu u sličicama.	-



<Normal View>



<Date View>

3. Koristite **Kontrolnu** ručicu (▲ /▼ / ◀ / ▶) za odabir razvrstane stavke.

Ova funkcija je dostupna samo na zaslonu za pregled indeksa sličica.

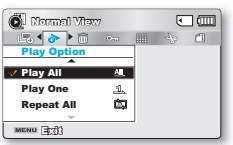
Play Option

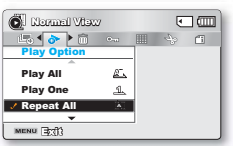
Možete podesiti poseban stil reprodukcije prema vašoj želji.

PRETHODNA PROVJERA!

- Pritisnite gumb **MODE** za odabir načina za reprodukciju ( ).
- Odaberite zaslon za pregled indeksa video sličica. ➥stranica 40

1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicu (◄/►) → **“Play Option.”**
2. Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s **Kontrolnom** ručicom (▲/▼) a zatim pritisnite gumb **OK**.
3. Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb **MENU**.





Stavke podizbornika

stavka	sadržaj	prikaz na zaslonu
“Play All”	Reproducira od odabranog do posljednjeg filma.	
“Play One”	Reproducirat će se odabrani film.	
“Repeat All”	Svi filmovi reproducirat će se uzastopno.	
“Repeat One”	Odabrani filmovi reproducirat će se uzastopno.	

opcije reprodukcije

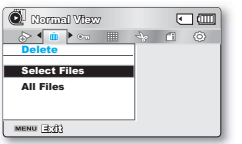
Izbriši

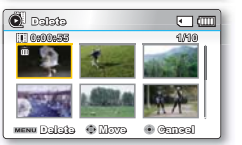
Možete obrisati vaše snimke jedan po jedan ili istovremeno.

PRETHODNA PROVJERA!

- Pritisnite gumb **MODE** za odabir načina za reprodukciju ( ).
- Odaberite zaslon za pregled indeksa video ili foto sličica. ➥stranica 40

1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicu (◄/►) → **“Delete.”**
2. Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s **Kontrolnom** ručicom (▲/▼) a zatim pritisnite gumb **OK**.





Stavke podizbornika

stavka	sadržaj	prikaz na zaslonu
“Select Files”	Briše pojedinačno odabranu slike filma (ili fotografije). - Za ačnih slika filma (ili fotografije), odaberite željene slike filma (ili fotografije) za brisanje pritiskom na gumb **OK**. A zatim pritisnite gumb **MENU** za brisanje. - Prikazan je indikator (🗑) na odabranim slikama filma (ili fotografije). - Pritiskom na gumb **OK** mijenja se i aktivira odabir.	-
“All Files”	Briše sve slike filma (ili fotografije).	-

3. Pojavljuje se pop-up izbornik za odabir ovisno o odabranoj stavci izbornika.U tom slučaju, odaberite željenu stavku s za **Kontrolnu** ručicu (◄ / ►) i gumbom **OK**.
   - Obrisana je odabrana datoteka.

- Obrisanu datoteku ne možete povratiti.
- Ne uklanjajte adapter za napajanje izmjeničnom strujom ili memorijsku karticu prilikom brisanja datoteka jer u protivnom možete oštetiti medij za odlaganje.

- Da biste zaštitili važne slike od nehotičnog brisanja, aktivirajte zaštitu za sliku. ➥strana 71
- Zaštićene slike ne možete obrisati. Za brisanje zaštićene slike, najprije poništite funkciju zaštite.
- Ukoliko je oznaka za zaštitu od upisivanja na memorijskoj kartici zaključana, ne možete izvršiti brisanje. ➥strana 32
- Također možete formatirati medij za odlaganje kako biste obrisali sve sklike odjednom. Imajte na umu da će biti obrisane sve datoteke i podaci uključujući zaštićene datoteke.
- Funkcija Brisanje ne radi ako baterija nije dovoljno napunjena. Preporučujemo vam da koristite adapter za napajanje izmjeničnom strujom kako biste izbjegli gubitak struje kamkordera za vrijeme brisanja.

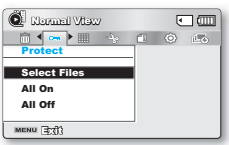
Zaštiti

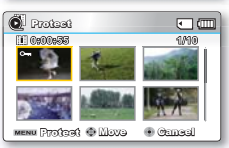
- Možete zaštititi sačuvane i važne slike filma (ili fotografije) od neželjenog brisanja.
- Zaštićene slike neće se obrisati osim ako ne skinete zaštitu ili formatirate memoriju.

PRETHODNA PROVJERA!

- Pritisnite gumb **MODE** za odabir načina za reprodukciju ( ).
- Odaberite zaslon za pregled indeksa video ili foto sličica. ➥stranica 40

1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicu (◄/►) → **"Protect."**
2. Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s **Kontrolnom** ručicom (▲/▼) a zatim pritisnite gumb **OK**.





Stavke podizbornika

stavka	sadržaj	prikaz na zaslonu
"Select Files"	Štiti odabrane slike filma (ili fotografije) od brisanja. - Za zaštitu pojedinačnih slika filma (ili fotografije), odaberite željene slike filma (ili fotografije) pritiskom na gumb **OK.** A zatim pritisnite gumb **MENU** za potvrdu. - Prikazan je indikator ( ) na odabranim slikama filma (ili fotografije). - Pritiskom na gumb **OK** mijenja se i aktivira odabir.	-
"All On"	Štiti sve slike filma (ili fotografije).	-
"All Off"	Poništava zaštitu za sve slike filma (ili fotografije).	-

3. Pojavljuje se pop-up izbornik za odabir ovisno o odabranoj stavci izbornika.U tom slučaju, odaberite željenu stavku s za **Kontrolnu** ručicu (◄ / ►) i gumbom **OK**.

- Kada su prikazane, zaštićene slike filma (ili fotografije) pokazuju indikator ( ).
- Ukoliko je oznaka za zaštitu od zapisivanja na memorijskoj kartici podešena na zaključano, ne možete podesiti zaštitu slike.

opcije reprodukcije

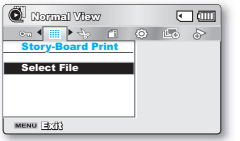
Ispis Prikaza Niza Kadrova

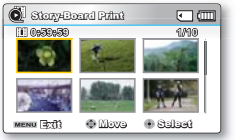
Pomoću ispisa scenarija možete napraviti kratak prikaz filma tako da skratite njegovu priču. Ova funkcija proizvoljno snima 16 mirnih slika sa odabranog filma i stvara jednu mirnu sliku od 16 podjela za spremanje na medij za odlaganje. Predstavlja brzi pregled vašeg filma te vam pomaže da razumijete cijelu priču filma.

PRETHODNA PROVJERA!

- Pritisnite gumb **MODE** za odabir načina za reprodukciju ( ).
- Odaberite zaslon za pregled indeksa video sličica. ➥stranica 40

1. Pritisnite gumb **MENU → Kontrolnu** ručicu (◀ / ▶ / **OK**) za odabir "**Story-Board Print" → "Select File"**.
2. Pritisnite **Kontrolnu** ručicu (▲ /▼ / ◀ / ▶) za odabir željenih slika filma a zatim pritisnite gumb **OK**.
   - Pojavljuje se poruka za potvrdu.
3. Odaberite **"Yes."**
   - Slikovne datoteke s ispisanim scenarijem pojavljuju se na LCD zaslonu oko 3 sekunde.
   - 16 slika snimljeno ne nasumičnim odabirom s odabranog video zapisa i sačuvano u mediju za odlaganje.





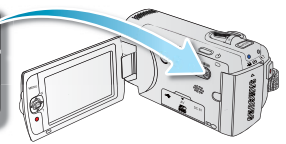
- Prikazane su slike scenarija u omjeru širine i visine slike 4:3. Ipak, možda neće prikazati cijelu sliku na ekranu. Na računalu je prikazana cijela slika.
- **Uporabom gumba ℓVIEW, izvršite predpregled slika scenarija za ispis.**➥strana **73**
- Ispis scenarija možda neće prikazati sve sličice 16 i-okvira u sljedećem slučaju:
  - Snimljeni video zapis je prekratak (Za izdvajanje sličica 16 i-okvira iz filma, vrijeme njihovog snimanja ne smije biti dulje od 8 sekundi.)

Uporaba iVIEW

Ova funkcija pruža predpregled 16 slika scenarija s odabranog video zapisa.

iVIEW

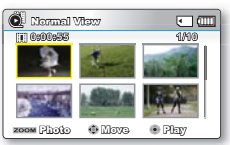
SMART AUTO

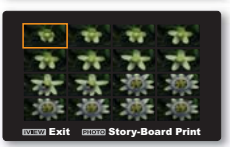


PRETHODNA PROVJERA!

- Pritisnite gumb **MODE** za odabir načina za reprodukciju ( ).
- Odaberite zaslon za pregled indeksa video sličice. ➥strana 40

1. Upotrijebite **Kontrolnu** ručicu (▲/▼/◄/►) kako biste odabrali željene video zapise a zatim dodirnite dodirni gumb **iVIEW**.
   - Uzorkovanje slika 16 i-okvira pojavljuje se na LCD zaslonu.
   - 16 slika s odabranog video zapisa odabrano je proizvoljno.
   - Želite li spremiti sliku scenarija na medij za odlaganje, pritisnite gumb **PHOTO**. Nakon toga, pronađite sačuvanu sliku scenarija u načinu za foto reprodukciju. ➥strana 43





- **U sljedećem slučaju, estrahiranje nije moguće sa svim sličicama 16 i-okvira:**
  - Snimljeni video zapis je prekratak (Za izdvajanje sličica 16 i-okvira iz filma, vrijeme njihovog snimanja ne smije biti dulje od 8 sekundi.)
- Ova funkcija je dostupna samo na zaslonu za pregled indeksa video sličica.

opcije reprodukcije

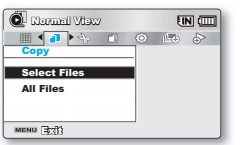
Kopiraj (Samo SMX-F43/F44)

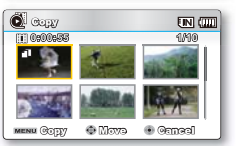
- Filmove i fotografije pohranjene u ugrađenoj memoriji možete kopirati na vanjsku fleš memorijsku karticu.
- Kopiranje na memorijsku karticu ne briše originale u ugrađenoj memoriji.

PRETHODNA PROVJERA!

- Pritisnite gumb **MODE** za odabir načina za reprodukciju (▶).
- Odaberite zaslon za pregled indeksa video ili foto sličica. ➥strana 40

1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicu (◀/▶) → **"Copy."**
2. Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s **Kontrolnom** ručicom (▲/▼) a zatim pritisnite gumb **OK**.





Stavke podizbornika

stavka	sadržaj	prikaz na zaslonu
"Select Files"	Kopira pojedinačne slike filma (ili fotografije). - Za kopiranje pojedinačnih slika filma (ili fotografije), odaberite željene slike filma (ili fotografije) pritiskom na gumb **OK.** - Prikazan je indikator (⧉) na odabranim slikama filma (ili fotografije).A zatim pritisnite gumb **MENU** za potvrdu. - Pritiskom na gumb **OK** mijenja se i aktivira odabir.	-
"All Files"	Kopira sve slike filma (ili fotografije).	-

3. Pojavljuje se pop-up izbornik za odabir ovisno o odabranoj stavci izbornika.U tom slučaju, odaberite željenu stavku s za **Kontrolnu** ručicu (◀ / ▶) i gumbom **OK**.

- Ne možete kopirati datoteku ako na memorijskoj kartici nema dovoljno prostora. Prije nego što nastavite, uklonite nepotrebne datoteke. ➥strana 70
- Možete kopirati datoteke samo ako je njihova ukupna veličina manja od prostora na memorijskoj kartici. Ako je veličina datoteka koje želite kopirati veća od slobodnog prostora, vidjet ćete poruku o pogrešci.
- Ako memorijska kartica nije umetnuta, ne možete odabrati funkciju **"Copy"**.
- Kopirana slika filma (ili foto slika) nema zaštitu čak i ako je original podešen tako da bude zaštićen.
- Kopiranje može potrajati ovisno o broju datoteka i veličini datoteke.
- Kopiranje možda neće raditi ako baterija nije dovoljno napunjena.
- Imajte na umu da uklanjanje baterijskog pakiranja ili isključivanje adaptera za napajanje izmjeničnom strujom tijekom kopiranja datoteka može oštetiti medij za odlaganje.

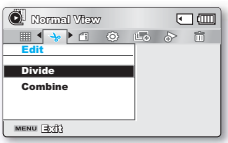
Edit (Podijeli)

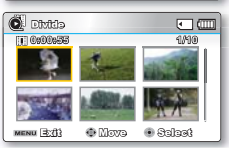
Možete podijeliti sliku filma koliko god puta želite kako biste obrisali dio koji vam više ne treba. Slike filma biti će podijeljene u dvije skupine.

PRETHODNA PROVJERA!

- Pritisnite gumb **MODE** za odabir načina za reprodukciju (▶).
- Odaberite zaslon za pregled indeksa video sličice. ➥strana 40

1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicu(◀/▶) → **"Edit"** → **Kontrolnu** ručicu (▲/▼/**OK**) → **"Divide."**
2. Odaberite željene slike filma pomoću **Kontrolnu** ručicu (▲/▼/◀/▶/**OK**).
   - Pauzirana je odabrana slika filma.
3. Pronađite točku podjele pritiskom na **Kontrolnu** ručicu (◀/▶/**OK**).
4. Pritisnite gumb **MENU** da pauzirate točku podjele.
   - Pojavljuje se poruka za potvrdu.
5. Odaberite **"Yes."**
   - Ako želite obrisati neželjeni dio slike filma, najprije podijelite film a zatim obrišite sliku (dio) koju više ne trebate. Nakon dijeljenja slike filma, također možete kombinirati druge željene slike filma. ➥strana 76
   - Ako je veličina odabrane datoteke veća od preostalog prostora ugrađene memorije ili memorijske kartice, odabrana datoteka ne može se urediti.





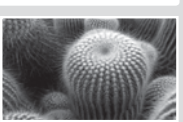
Primjer: Možete podijeliti sliku filma na dva dijela kako biste obrisali dio koji ne trebate.

1. Prije dijeljenja

0~60 sekundi

2. Slika je podijeljena na točki 30 sekunde.

0~30 sekundi



31~60 sekundi

3. Nakon brisanja prve slike.

0~30 sekundi

- Odabrana slika filma podijeljena je na dvije slike filma.

- **Funkcija Podjele nije dostupna u sljedećim uvjetima:**
  - ako je ukupno vrijeme snimanja video zapisa kraće od 6 sekundi;
  - ako pokušavate podijeliti odlomke bez početnih i završnih odlomaka 3 sekunde;
  - Ako je preostali dio memorijskog prostora manji od pribl. 40 MB.
  - Snimljenim ili uređenim video zapisima drugim uređajima.
- Ne možete obrisati zaštićene slike. Najprije morate odpustiti zaštitnu funkciju da obrišete sliku. ➥strana 71
- Točka podjele može odstupati prije ili poslije određene točke oko 0,5 sekundi.

opcije reprodukcije

Edit (Kombiniraj)

Možete kombinirati dvije različite slike filma.

PRETHODNA PROVJERA!

- Pritisnite gumb **MODE** za odabir načina za reprodukciju ( ).
- Odaberite zaslon za pregled indeksa video sličice. ➥strana 40

1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicu (◄/►) → **“Edit”** → **Kontrolnu** ručicu (▲/▼/**OK**) → **“Combine.”**
2. Odaberite željene slike filma pomoću **Kontrolnu** ručicu (▲/▼/◄/►/**OK**).
   - ( ) Prikazan je indikator na odabranim slikama filma.
   - Dodir na sličicu filma prebacuje između odabrane sličice filma za kombiniranje (na slici ( ) se pojavljuje indikator) ili ne (indikator ( ) je uklonjen sa slike).
3. Pritisnite gumb **MENU**.
   - Pojavljuje se poruka za potvrdu.
4. Odaberite **"Yes."**
   - Dvije slike filma kombinirane su odabranim redoslijedom i obnovljene kao slike filma.
   - Sličica prve slike filma pojavljuje se na kombiniranoj slici filma.

- Funkcija za kombiniranje nije dostupna u sljedećim uvjetima:
  - Video zapisi u formatima različite razlučivosti (TV super fino/TV fino/TV normalno u odnosu na web fino/web normalno) ne mogu se kombinirati.
  - Video zapisi u drugačijem omjeru visine i širine slike ne mogu se kombinirati. (4:3 u odnosu na širinu 16:9)
  - Video datoteka snimljena u načinu za snimanje ubrzanim protokom vremena i datoteka za uobičajen način snimanja ne mogu se kombinirati.
  - Ako ukupna veličina dvije datoteke za kombiniranje prelazi pribl. 1,8 GB.
  - Ako je preostali dio memorijskog prostora manji od pribl. 40 MB.
  - Ako kombinirate video zapise iste razlučivosti ali drugačije kvalitete, kombinirani video zapis koristi slabiju kvalitetu slike za reprodukciju. (Primjerice, ako kombinirate video isječak **“TV Super Fine”** s drugim video isječkom **“TV Fine”**, koji koristi istu razlučivost tada će kombinirani video zapis biti u **“TV Fine”** razlučivosti i kvaliteti.)
  - Snimljenim ili uređenim video zapisima drugim uređajima.
- Ne možete kombinirati zaštićene slike. Najprije morate odpustiti zaštitnu funkciju da ju zalijepite. ➥strana 71
- Izvorne slike filma neće biti sačuvane.
- Najviše 2 slike filma mogu se kombinirati zaredom.
- Ova funkcija je dostupna samo na zaslonu za pregled indeksa video sličica.

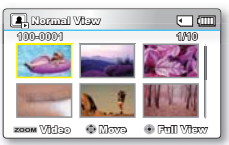
Prezentacija

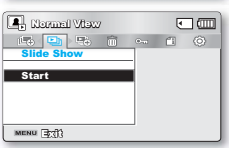
Možete automatski reproducirati sve foto slike snimljene na mediju za odlaganje.

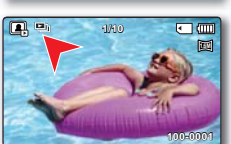
PRETHODNA PROVJERA!

- Pritisnite gumb **MODE** za odabir načina za reprodukciju ( ).
- Odaberite zaslon za pregled indeksa foto sličice. ➥strana 40

1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicu (◄/►) → **“Slide Show”** → **“Start.”**
2. Pritisnite gumb **OK.**
   - Prikazan je ( ) indikator. Prikaz niza slajdova počinje sa aktualne slike.
   - Da zaustavite prikaz niza slajdova ponovo pritisnite gumb **OK.**
   - Za povratak na pregled indeksa sličice, pomaknite ručicu za **Zoom**.







- 4 glazbenih datoteka u pozadini pohranjeno je u kamkorderu.Na početku prezentacijskog prikaza, reproducira glazbu proizvoljnim redoslijedom.
- Možete podesiti razinu glasnoće pozadinske glazbe pomoću na **Kontrolnu** ručicu (▲/▼) tijekom prezentacijskog prikaza uz glazbu.

opcije reprodukcije

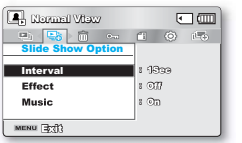
Slide Show Option

Uživajte u prezentacijskom prikazu s raznim efektima.

PRETHODNA PROVJERA!

- Pritisnite gumb **MODE** kako biste odabrali način Reprodukcija (▶).
- Odaberite zaslon za pregled indeksa foto sličice. ➥strana 40

1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicu (◄/►) → **“Slide Show Option.”**
2. Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s **Kontrolnom** ručicom (▲/▼/◄/►) a zatim pritisnite gumb **OK**.



Stavke podizbornika

stavka	sadržaj	prikaz na zaslonu
“Interval”	Namjestite interval pretvaranja slike prezentacijskog prikaza. (1 sek. ili 3 sek.)	-
“Effect”	Ako je **“Effect”** namješten na **“On”**, prezentacijski prikaz prikazuje slike zaredom.	-
“Music”	Ako je **“Music”** namješteno na **“On”**, prezentacijski prikaz prikazuje se s glazbom u pozadini. (Glazba u pozadini je odabrana nasumičnim redoslijedom od 4 pohranjenih glazbenih datoteka).	-

3. Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb **MENU**.

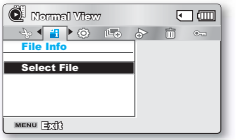
File Info

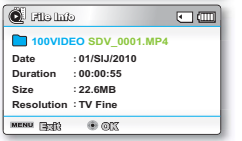
Možete vidjeti informaciju o slici za sve slike.

PRETHODNA PROVJERA!

- Pritisnite gumb **MODE** za odabir načina za reprodukciju (▶). ➥strana 24

1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicu (◄/►/**OK**) → **“File Info”** → **“Select File.”**
   - Pojavljuje se informacija o datoteci odabrane datoteke.
2. Odaberite željene slike filma pomoću **Kontrolnu** ručicu (▲/▼/◄/►/**OK**).
   - Informacija o odabranoj datoteci prikazana je niže.
     - Date
     - Duration
     - Size
     - Resolution
3. Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb **MENU**.





podešenje sustava

Stavke Izbornika ( )

Možete podesiti datum/vrijeme, OSD jezik i postavke za prikaz kamkordera s memorijom.

Podešavanje stavki izbornika ( )

● : Moguć
× : Nije moguće

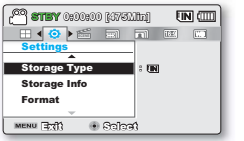
Stavka	način za snimanje (/)	Način za reprodukciju (Pregled sličica))		Način za reprodukciju (Samo način za puni prikaz slike)		Zadane vrijednosti	Strana
		filma	fotografije	Video	Photo		
Storage Type *	●	●	●	×	×	Int. Memory	80
Storage Info	●	●	●	●	●	-	80
Format	●	●	●	●	●	-	81
File No.	●	●	●	●	●	Series	82
Time Zone	●	●	●	●	●	Home	82
Date/Time Set	●	●	●	●	●	-	84
Date Type	●	●	●	●	●	-	84
Time Type	●	●	●	●	●	24Hr	85
Date/Time Display	●	●	●	●	●	Off	85
LCD Brightness	●	×	×	×	×	0	86
LCD Colour	●	×	×	×	×	0	86
Auto LCD Off **	●	●	●	●	●	On	87
Menu Design	●	●	●	●	●	Misty White	87
Transparency	●	×	×	×	×	0%	88
Beep Sound	●	●	●	×	●	On	88
Shutter Sound	●	●	●	●	●	On	89
Auto Power Off **	●	●	●	●	●	5 Min	89
PC Software	●	●	●	●	●	On	90
TV Display	●	×	×	●	●	On	90
Default Set	●	●	●	×	×	-	91
Version	●	●	●	●	●	-	91
Language	●	●	●	●	●	English	91
Demo	●	×	×	×	×	On	92

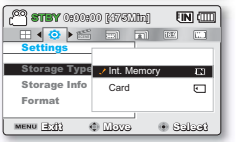
- Ove stavke i zadane vrijednosti mogu se promijeniti bez prethodne obavjesti.
- Postoje neke funkcije koje ne možete aktivirati istodobno u izborniku. Ne možete odabrati sive stavke izbornika.
- Stavke označene s * dostupne su samo na SMX-F43/F44 modelima.
- Stavke označene s ** dostupne su samo kada kamkorder koristi bateriju.

Storage Type (Samo SMX-F43/F44)

Možete snimiti slike filma (ili foto slike) na ugrađenoj memoriji ili memorijskoj kartici te trebate odabrati željeni medij za odlaganje prije početka snimanja ili reprodukcije.

1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicu (◄/►) → **“Settings”** → **Kontrolnu** ručicu (▲/▼/**OK**) → **“Storage Type.”**
2. Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s **Kontrolnom** ručicom (▲/▼) a zatim pritisnite gumb **OK**.
3. Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb **MENU**.





Stavke podizbornika

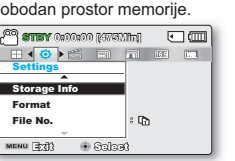
stavka	sadržaj	prikaz na zaslonu
“Int. Memory”	Odaberite ugrađenu memoriju za medij za odlaganje. Na taj način možete snimati ili reproducirati slike na ugrađenoj memoriji.	IN
“Card”	Odaberite memorijsku karticu za medij za odlaganje. Na taj način možete snimati ili reproducirati slike na memorijskoj kartici.	

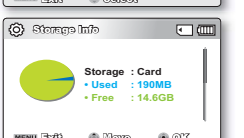
Ako nema umetnutnog medija za odlaganje, ne može se odabrati. Tada će biti onemogućen u izborniku.

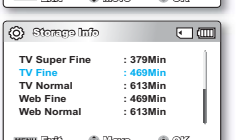
Storage Info

Pokazuje vam informaciju o odlaganju. Možete pregledati medij za odlaganje, korišten i slobodan prostor memorije.

1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicu (◄/►) → **“Settings”** → **Kontrolnu** ručicu (▲/▼/**OK**) → **“Storage Info.”**
2. Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s **Kontrolnom** ručicom (▲/▼) a zatim pritisnite gumb **OK**.
   - Pomaknite ručicu **Kontrola** (▲/▼) za odabir željene vrste odlaganja a zatim pritisnite gumb OK. (samo SMX-F43/F44)
3. Pojavljuje se informacija o odabranoj vrsti odlaganja.
   - Zaslon prikazuje kapacitet memorije odabranog medija za odlaganje i vrijeme snimanja video razlučivosti.
   - Premjestite ručicu **Kontrola** (▲/▼) za pregled željene informacije.
   - Nakon provjere informacija, pritisnite gumb **OK** za povratak na prethodni zaslon izbornika.
4. Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb **MENU**.







Stavke podizbornika

stavka	sadržaj	prikaz na zaslonu
“Int. Memory” (Samo SMX-F43/F44)	Pokazujue vam informaciju o memoriji na ugrađenom mediju za odlaganje.	-
“Card”	Pokazuje vam informaciju memorije umetnute memorijske kartice.	-

- Ako nema umetnutnog medija za odlaganje, ne može se odabrati. Tada će biti onemogućen u izborniku.
- U prikazu za informacije o memoriji, možete provjeriti iskorištenu i preostalu memoriju kao i preostalo vrijeme snimanja za svaku razlučivost snimanja. Za željene informacije, pređite zaslonom pomoću **Kontrolne** ručice (▲/▼).

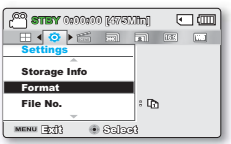
Format

Koristite ovu funkciju ako želite obrisati sve datoteke ili ispraviti greške na mediju za odlaganje.

PRETHODNA PROVJERA!

Nakon formatiranja, brzina medija za odlaganje je stabilnija. Međutim, pobrinite se da formatiranje može obrisati sve datoteke na mediju za odlaganje uključujući zaštićene datoteke te da se sve postavke mogu obnoviti.

1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicu (◄/►) → **"Settings"** → **Kontrolnu** ručicu (▲/▼/**OK**) → **"Format."**



2. Odaberite željeni medij za odlaganje s ručicom **Kontrola** (▲/▼) a zatim pritisnite gumb **OK**. (samo SMX-F43/F44)
3. Pojavljuje se poruka za potvrdu.
   - Odaberite "**Da**" pomoću ručice **Kontrola** (◄/►/**OK**).
4. Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb **MENU**.

Stavke podizbornika

stavka	sadržaj	prikaz na zaslonu
"Int. Memory" (Samo SMX-F43/F44)	Formatira ugrađen medij za odlaganje.	-
"Card"	Formatira memorijsku karticu.	-

- Nemojte uklanjati medij za odlaganje ili vršiti druge radnje (poput isključivanja napajanja) za vrijeme formatiranja. Također, uvjerite se da koristite priloženi adapter za napajanje izmjeničnom strujom obzirom da se medij za odlaganje može oštetiti ako se baterija istroši za vrijeme formatiranja.
- Ako se medij za odlaganje ošteti, ponovo ga formatirajte.

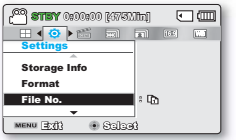
- **Ne formatirajte medij za odlaganje na računalo ili drugi uređaj.** Pobrinite se da formatirate medij za odlaganje na ovom kamkorderu.
- Formatirajte memorijsku karticu u sljedećim slučajevima:
  - prije uporabe nove memorijske kartice;
  - memorijska kartica je formatirana/snimljena na drugim uređajima;
  - kada ovaj kamkorder ne može očitati memorijski karticu.
- Memorijska kartica sa zaštitnom karticom podešenom na zaključano neće se formatirati.
- Ako nema umetnutnog medija za odlaganje, ne može se odabrati. Tada će biti onemogućen u izborniku.
- Ne možete formatirati pri slaboj bateriji. Preporučujemo vam da koristite adapter za napajanje izmjeničnom strujom kako biste izbjegli gubitak struje za vrijeme formatiranja.

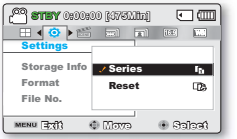
podešenje sustava

File No.

Brojevi datoteka dodijeljeni su snimljenim datotekama prema redoslijedu snimanja.

1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicu (◄/►) → **“Settings”** → **Kontrolnu** ručicu (▲/▼/**OK**) → **“File No.”**
2. Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s **Kontrolnom** ručicom (▲/▼) a zatim pritisnite gumb **OK**.
3. Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb **MENU**.





Stavke podizbornika

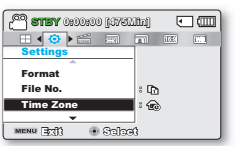
stavka	sadržaj	prikaz na zaslonu
“Series”	Dodijeljuje brojeve datoteka u nizu čak i ako je memorijska kartica zamijenjena drugom ili nakon formatiranja ili brisanja svih datoteka. Broj datoteke je resetiran pri kreiranju nove mape.	-
“Reset”	Resetira broj datoteke do 0001 i nakon formatiranja, brišući sve ili umetanjem nove memorijske kartice.	-

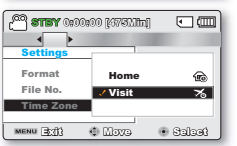
Kada podesite **“File No.”** na **“Series”** svakoj datoteci dodijeljen je drugačiji broj kako bi se izbjeglo dupliranje naziva. To je zgodno kada želite upravljati vašim datotekama na računalu.

Time Zone

Možete jednostavno namjestiti sat na lokalno vrijeme pri upotrebi vašeg kamkordera s memorijom za vrijeme putovanja.

1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicu (◄/►) → **“Settings”** → **Kontrolnu** ručicu (▲/▼/**OK**) → **“Time Zone.”**
2. Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s **Kontrolnom** ručicom (▲/▼) a zatim pritisnite gumb **OK**.
3. Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb **MENU**.



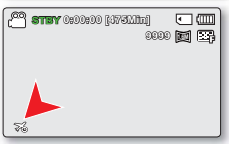


Stavke podizbornika

stavka	sadržaj	prikaz na zaslonu
“Home”	Datum/vrijeme primijenjuje se prema vašem podešenju u izborniku "Date/Time Set". Odaberite ga pri prvoj upotrebi ovog kamkordera s memorijom ili prilikom vraćanja sata na podešenja datuma/vremena vašeg rodnog mjesta.	-
“Visit”	Pri pregledu druge vremenske zone, dopušta vam da primijenite lokalno vrijeme bez promjene podešenja vremena za vaše rodno mjesto. Sat će biti podešen u skladu sa vremenskom razlikom.	

Namještanje sata na lokalno vrijeme (“Visit”(Posjet))

Možete jednostavno namjestiti sat na lokalnu vremensku zonu za vrijeme putovanja.



1. Pomaknite **Kontrolnu** ručicu (▲ / ▼) za odabir **“Time Zone”** u načinu za podešenje a zatim pritisnite gumb **OK**.
   - Prikazuje se zaslon za vremensku zonu.
2. Odaberite **"Visit"** pomoću **Kontrolnu** ručicu (▲ / ▼ / **OK**) a zatim odaberite vaše lokalno područje pomoću **Kontrolnu** ručicu (◀ / ▶).
   - Možete provjeriti vremensku razliku između **“Home”** i **"Visit"**.
3. Za potvrdu pritisnite gumb **OK**.
   - Sat je namješten na vrijeme posjeta mjestu.

Možete podesiti datum i vrijeme u **“Date/Time set”** sa izbornika **“Settings”**. ➥strana 84

Gradovi korišteni za namještanje vremenske zone

Gradovi	Time Zone	Gradovi	Time Zone
London, Lisbon	+00:00	Adelaide	+09:30
Rome, Paris, Berlin, Stockholm, Madrid, Frankfurt	+01:00	Guam, Sydney, Brisbane	+10:00
Athens, Helsinki, Cairo, Ankara	+02:00	Solomon Islands	+11:00
Moskva, Riyadh	+03:00	Wellington, Fiji	+12:00
Tehran	+03:30	Samoa, Midway	-11:00
Abu Dhabi, Muscat	+04:00	Honolulu, Hawaii, Tahiti	-10:00
Kabul	+04:30	Alaska	-09:00
Tashkent, Karachi	+05:00	LA, San Francisco, Vancouver, Seattle	-08:00
Calcutta, New Delhi	+05:30	Denver, Phoenix, Salt Lake City	-07:00
Kathmandu	+05:45	Chicago, Dallas, Houston, Mexico City	-06:00
Almaty, Dacca	+06:00	New York, Miami, Washington D.C., Montreal, Atlanta	-05:00
Yangon	+06:30	Caracas, Santiago	-04:00
Bangkok	+07:00	Buenos Aires, Brasilia, Sao Paulo	-03:00
Hong Kong, Beijing, Taipei, Singapore, Manila	+08:00	Fernando de Noronha	-02:00
Seoul, Tokyo, Pyongyang	+09:00	Azores, Cape Verde	-01:00

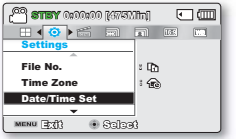
Vremena se temelje na GMT-u (srednje vrijeme po Greenwichu).

podešenje sustava

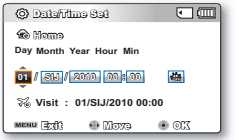
Date/Time Set

Namještanjem datuma i vremena možete prikazati datum i vrijeme snimanja za vrijeme reprodukcije. Preporučujemo namještanje datuma i vremena za snimanje obljetnice.

1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicu (◄/►) → **“Settings”** → **Kontrolnu** ručicu (▲/▼/**OK**) → **“Date/Time Set.”**
2. Odaberite informacije o datumu i vremenu i promijenite vrijednosti podešenja pomoću **Kontrolnu** ručicu (◄/► /▲/▼).
3. Uvjerite se da je sat ispravno namješten a zatim pritisnite gumb **OK**.



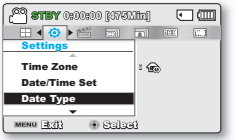
- Godinu možete podesiti do 2037.
- Uključite “**Date/Time Display**” prikaz. ➥stranica 85
- Aktiviranjem ikone (⚙) pomičete vrijeme za 1 sat.



Date Type

Možete podesiti format datuma za namješteni datum u skladu s odabranom opcijom.

1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicu (◄/►) → **“Settings”** → **Kontrolnu** ručicu (▲/▼/**OK**) → **“Date/Type.”**
2. Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s **Kontrolnom** ručicom (▲/▼) a zatim pritisnite gumb **OK**.
3. Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb **MENU**.



Stavke podizbornika

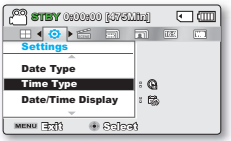
stavka	sadržaj	prikaz na zaslonu
“2010/01/01”	Datum je prikazan u godina/mjesec(dvije znamenke)/datum.	**2010/01/01**
“SIJ/01/2010”	Datum je prikazan redoslijedom mjesec/datum/godina.	**SIJ/01/2010**
“01/SIJ/2010”	Datum je prikazan redoslijedom datum/mjesec/godina.	**01/SIJ/2010**
“01/01/2010”	Datum je prikazan u datum/mjesec(dvije znamenke)/godina.	**01/01/2010**

Ova funkcija ovisi o podešenju za **“Date/Time Display”**.

Time Type

Možete namjestiti format datuma za namješten datum u skladu s odabranom opcijom.

1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicu (◄/►) → **“Settings”** → **Kontrolnu** ručicu (▲/▼/**OK**) → **“Time Type.”**
2. Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s **Kontrolnom** ručicom (▲/▼) a zatim pritisnite gumb **OK**.
3. Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb **MENU**.



Stavke podizbornika

stavka	sadržaj	prikaz na zaslonu
“12Hr”	Prikazuje informacije o 12-satnom vremenu.	**12:00 AM**
“24Hr”	Prikazuje informacije o 24-satnom vremenu.	**00:00**

Ova funkcija ovisi o podešenju za **“Date/Time Display”**.

Date/Time Display

Možete podesiti da datum i vrijeme budu prikazani na LCD zaslonu u skladu s odabranom opcijom.

1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicu (◄/►) → **“Settings”** → **Kontrolnu** ručicu (▲/▼/**OK**) → **“Date/Time Display.”**
2. Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s **Kontrolnom** ručicom(▲/▼) i gumb **OK**.
   - Na LCD zaslonu je prikazan datum/vrijeme u skladu s odabranom opcijom.

Stavke podizbornika

stavka	sadržaj	prikaz na zaslonu
“Off”	Informacija o aktualnom datumu i vremenu nije prikazana.	-
“Date”	Prikazuje točan datum.	**01/SIJ/2010**
“Time”	Prikazuje točno vrijeme.	**00:00**
“Date & Time”	Prikazuje aktualan datum i vrijeme.	**01/SIJ/2010 00:00**

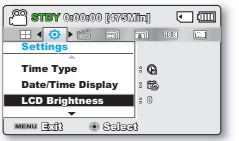
Datum/vrijeme očitava “**01/SIJ/2010 00:00**” u sljedećim slučajevima:
- kada je snimanje video ili foto zapisa izvršeno prije podešenja datuma/vremena na kamkorderu;
- kada je ugrađena punjiva baterija ispražnjena.

podešenje sustava

LCD Brightness

Možete podesiti svjetlinu LCD zaslona za kompenzaciju svijetlosnih uvjeta okruženja.

1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicu (◄/►) → **“Settings”** → **Kontrolnu** ručicu (▲/▼/**OK**) → **“LCD Brightness.”**
2. Pomaknite **Kontrolnu** ručicu (▲/▼/**OK**) da podesite LCD svjetlinu od -15 do 15.
3. Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb **MENU**.

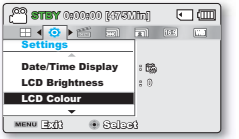


- Ako je okruženje isuviše svijetlo, podesite svjetlinu LCD zaslona.
- Namještanje LCD zaslona ne utječe na snimanje slike.
- Svijetliji LCD zaslon troši više energije.
- Možete podesiti LCD svjetlinu od - 15 do 15.

LCD Colour

Možete promijeniti jačinu boje zaslona mnoštvom opcija za boju tako da podesite odnos crvene i plave boje.

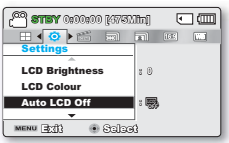
1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicu (◄/►) → **“Settings”** → **Kontrolnu** ručicu (▲/▼/**OK**) → **“LCD Colour.”**
2. Pomaknite **Kontrolnu** ručicu (▲/▼/◄/►/**OK**) to adjust the LCD colour (red/blue) from -15 to 15.
3. Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb **MENU**.



- Kada podesite odnos crvene i plave boje, što je veći predmet svijetliji će biti LCD zaslon.
- Možete podesiti LCD boju (crvena/plava) od -15 do 15 pomoću **Kontrolnu** ručicu (▲/▼/◄/► / **OK**).
- Možete mijenjati prikazanu boju na zaslonu podešenjem odnosa crvene i plave boje.
- Podešenje prikaza boje LCD zaslona ne utječe na snimanje slike.

Auto LCD Off

Da biste smanjili potrošnju energije, svjetlina LCD zaslona je automatski smanjena ako na kamkorderu nema djelovanja više od 2 minute.



1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicu (◄/►) → **“Settings”** → **Kontrolnu** ručicu (▲/▼/**OK**) → **“Auto LCD Off.”**
2. Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s **Kontrolnom** ručicom (▲/▼) a zatim pritisnite gumb **OK**.
3. Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb **MENU**.

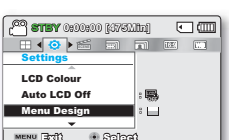
Stavke podizbornika

stavka	sadržaj	prikaz na zaslonu
“Off”	Deaktivira funkciju.	-
“On”	Kada je kamkorder prazan više od 2 minute u Video ili Foto STBY načinu ili više od 5 minuta pri snimanju video zapisa, način uštede energije počinje zatamnjenjem LCD zaslona.	-

- Tada je aktivirana funkcija “**Auto LCD Off**” i možete pritisnuti gumb na kamkorderu kako biste doveli LCD svjetlinu na normalnu.
- **Automatsko isključivanje LCD zaslona nije moguće u sljedećim situacijama:**
  - pri spojenom USB kabelu;
  - kada je kamkorder s memorijom spojen na adapter za napajanje izmjeničnom strujom.

Menu Design

Možete odabrati željenu boju izbornika za prikaz izbornika.



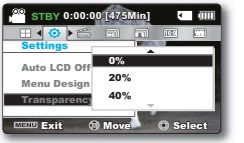
1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicu (◄/►) → **“Settings”** → **Kontrolnu** ručicu (▲/▼/**OK**) → **“Menu Design.”**
2. Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s **Kontrolnom** ručicom (▲/▼) a zatim pritisnite gumb **OK**.
   - **“Misty White”** → **“Premium Black.”**
3. Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb **MENU**.

podešenje sustava

Transparency

Možete odabrati željenu transparentnost za prikaz izbornika.

1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicu (◄/►) → **“Settings”** → **Kontrolnu** ručicu (▲/▼/**OK**) → **“Transparency.”**
2. Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s **Kontrolnom** ručicom (▲/▼) a zatim pritisnite gumb **OK**.
   - **"0%"** → **"20% "** → **"40%"** → **"60%"**
3. Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb **MENU**.



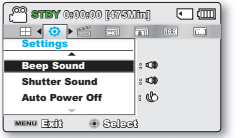
<Transparentnost 0%>

<Transparentnost 60%>

Beep Sound

Ovo podešenje omogućuje operacije poput dodira kartica i gumba na zaslonu za signalizaciju beep-om.

1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicu (◄/►) → **“Settings”** → **Kontrolnu** ručicu (▲/▼/**OK**) → **“Beep Sound.”**
2. Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s **Kontrolnom** ručicom (▲/▼) a zatim pritisnite gumb **OK**.
3. Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb **MENU**.



Stavke podizbornika

stavka	sadržaj	prikaz na zaslonu
“Off”	Deaktivira funkciju.	-
“On”	Kada je uključen, beep se oglašava svaki put pri pritisku na gumb.	-

Beep Sound način je poništen u sljedećim slučajevima:
- tijekom snimanja, reprodukcije
- kada je kamkorder spojen kabelom (Audio/Video kabel)

Shutter Sound

Možete uključiti ili isključiti zvuk blende pritiskom na gumb **FOTO**.

1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicu (◄/►) → **“Settings”** → **Kontrolnu** ručicu (▲/▼/**OK**) → **“Shutter Sound.”**
2. Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s **Kontrolnom** ručicom (▲/▼) a zatim pritisnite gumb **OK**.
3. Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb **MENU**.

Stavke podizbornika

stavka	sadržaj	prikaz na zaslonu
“Off”	Deaktivira funkciju.	-
“On”	Začut ćete zvuk blende pri uporabi gumba **PHOTO**.	-

Auto Power Off

Možete podesiti vaš kamkorder da se automatski isključi ako je prazan 5 minuta bez rada. Ova funkcija spriječava nepotrebnu potrošnju energije.

1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicu (◄/►) → **“Settings”** → **Kontrolnu** ručicu (▲/▼/**OK**) → **“Auto Power Off.”**
2. Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s **Kontrolnom** ručicom (▲/▼) a zatim pritisnite gumb **OK**.
3. Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb **MENU**.

Stavke podizbornika

stavka	sadržaj	prikaz na zaslonu
“Off”	Deaktivira funkciju.	-
“5 Min”	Ako je kamkorder prazan 5 minuta u načinu mirovanja, napajanje je automatski isključeno.	-

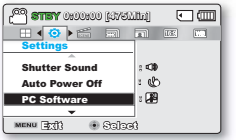
- Funkcija automatskog isključivanja ne radi u sljedećim situacijama:
  - pri spojenom USB kabelu;
  - kada je kamkorder s memorijom spojen na adapter za napajanje izmjeničnom strujom.
  - Dok su sljedeće funkcije u radu; **“Demo,” “Copy,” “Delete: All Files,” “Protect: All On,” “Combine,” “Divide.”**
  - tijekom snimanja, reprodukcije (izuzev pauze) ili prezentacijskog prikaza fotografija.
- Za ponovnu upotrebu kamkordera pritisnite gumb **Power** (⏻) button.

podešenje sustava

PC Software

Ako podesite računalni softver na uključeno, možete jednostavno koristiti računalni softver spajanjem USB kabela između kamkordera i računala. Možete učitati pohranjene video i foto slike na kamkorderu na tvrdi disk vašeg računala. Uređivanje video/foto datoteke također je dostupno pomoću PC software.

1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicu (◄/►) → **“Settings”** → **Kontrolnu** ručicu (▲/▼/**OK**) → **“PC Software.”**
2. Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s **Kontrolnom** ručicom (▲/▼) a zatim pritisnite gumb **OK**.
3. Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb **MENU**.



Stavke podizbornika

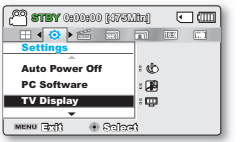
stavka	sadržaj	prikaz na zaslonu
“Off”	Deaktivira funkciju.	-
“On”	Pri spajanju kamkordera na računalo pokreće se ugrađeni softver za uređivanje.	-

Računalni softver je kompatibilan samo za OS Windows

TV Display

Možete aktivirati ili deaktivirati Prikaz na zaslonu (OSD) koji se javlja na TV zaslonu pri spajanju vašeg kamkordera s TV prijemnikom.

1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicu (◄/►) → **“Settings”** → **Kontrolnu** ručicu (▲/▼/**OK**) → **“TV Display.”**
2. Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s **Kontrolnom** ručicom (▲/▼) a zatim pritisnite gumb **OK**.
3. Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb **MENU**.



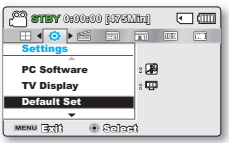
Stavke podizbornika

stavka	sadržaj	prikaz na zaslonu
“Off”	OSD(On Screed Display) izbornici su prikazani samo na LCD ploči.	-
“On”	OSD izbornici su prikazani na LCD ploči i TV zaslonu. (Spajanje na TV ➥strana 93)	-

Default Set

Možete vratiti sva podešenja izbornika na zadana.

1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicu (◄/►) → **“Settings”** → **Kontrolnu** ručicu (▲/▼/**OK**) → **“Default Set.”**
2. Odaberite **"Yes"** ako želite vratiti sve postavke na zadane.
   - Pojavljuje se zaslon Vremenska zona nakon što se sve postavke vrate na zadane.
3. Ponovo namjestite datum i vrijeme. ➥strana 28

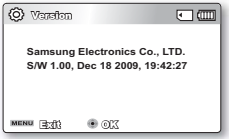


- Ne isključuje napajanje pri uporabi ove funkcije.
- Nakon ponovnog podešenja kamkordera s memorijom, podesite **"Time Zone"** i **"Date/Time Set"**. ➥strana 28
- Vrsta medija za odlaganje nije obnovljenja nakon zadanog podešenja. (Samo SMX-F43/F44) ➥strana 80

Version

Informacija o verziji može se promijeniti bez prethodne obavijesti.

1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicu (◄/►) → **“Settings”** → **Kontrolnu** ručicu (▲/▼/**OK**) → **“Version.”**
2. Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb **MENU**.



Language

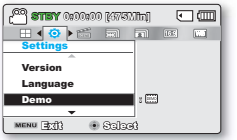
Možete odabrati željeni jezik za prikaz izbornika i poruka. ➥strana 29

podešenje sustava

Demo

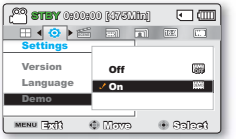
Demonstracija vam automatski pokazuje glavne funkcije koje su uključene s vašim kamkorderom kako biste ih mogli lakše koristiti.

1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicu (◄/►) → **“Settings”** → **Kontrolnu** ručicu (▲/▼/**OK**) → **“Demo.”**
2. Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s **Kontrolnom** ručicom (▲/▼) a zatim pritisnite gumb **OK**.
3. Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb **MENU**.



Stavke podizbornika

stavka	sadržaj	prikaz na zaslonu
“Off”	Deaktivira funkciju.	-
“On”	Aktivira Demo funkciju.	-



Uporaba Demo funkcije

- Demo način je poništen u sljedećim slučajevima:
  - U slučaju dodira na gumb (**Recording start/stop, PHOTO, SMART AUTO,** etc.) Ipak, kamkorder automatski prelazi u Demo način i to nakon 5 minuta u načinu mirovanja ako nema djelovanja 5 minuta. Ako ne želite aktivirati Demo funkciju podesite **“Demo”** na **“Off”**.

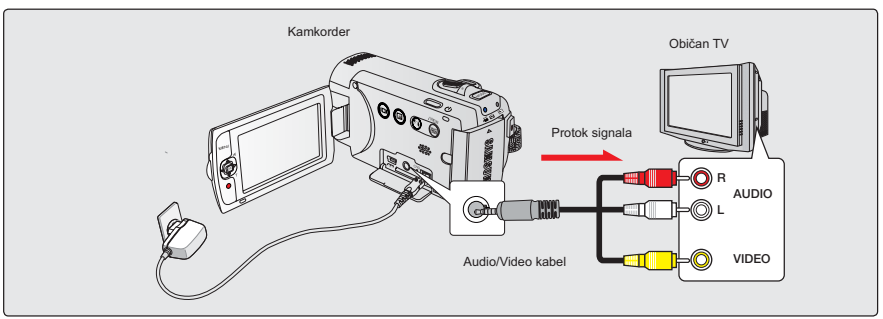
Demo funkcija ne radi u sljedećim slučajevima:
- Ako je “**Auto Power Off**” podešen na “**5 Min**” (koristi bateriju kao izvor napajanja), funkcija Auto Power Off radi prije Demo.

spajanje na TV

Možete pregledati snimljen film i foto slike na velikom zaslonu spajanjem kamkordera s memorijom na TV.

SPAJANJE NA OBIČAN TV (16:9/4:3)

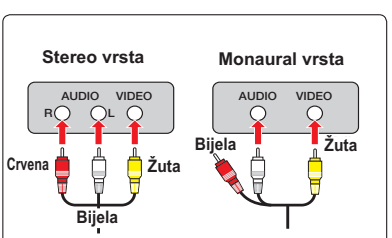
Za reproduciranje vaših snimaka, televizor mora biti PAL kompatibilan.Preporučujemo da koristite adapter za napajanje izmjeničnom strujom kao izvor napajanja za kamkorder s memorijom.Provjerite ulazne džekove vašeg TV prijemnika i odaberite odgovarajuću metodu spajanja prema vrsti džeka. Za pojedinosti pogledajte korisnički priručnik vašeg TV prijemnika.



Rabite priložen AV kabel za spajanje kamkordera s memorijom na TV ovako:

1. Spojite audio/video kabel u privitku na audio/video kabel na TV.
2. Uključite TV i podesite ulazni selektor TV prijemnika na ulaz na koji je spojen vaš kamkorder.
   - Pogledajte uputstvo za upotrebu TV-a o tome kako odabrati TV ulaz.

- Ako je dostupan samo mono audio ulaz na TV setu, rabite audio kabel s bijelim džekom (Audio L).
- Pri umetanju/uklanjanju kabela za spajanje, ne vršite pritisak.
- Preporučuje se da koristite adapter za napajanje izmjeničnom strujom kao izvor napajanja.
- Prije spajanja, uvjerite se da je jačina zvuka na TV-u stišana: ako zaboravite, to može imati za posljedicu povratnu infomaciju TV zvučnika.
- Pažljivo spojite ulazne i izlazne kabele na odgovarajuće priključke na uređaju s kojim se koristi kamkorder s memorijom.



spajanje na TV

PREGLED NA TV EKRANU

1. Uključite TV i podesite ulazni selektor TV prijemnika (izvor) na ulaz na koji je spojen vaš kamkorder ➥stranica 93
   - TV džekovi su spojeni s ispravnim kabelima?
   - Ulazna izvorna lista ispravno je namještena za pregled reprodukcije s kamkordera?
2. Odaberite način reprodukcije na vašem kamkorderu i pokrenite reprodukciju video zapisa.
   - Koristite iste načine za načine rada uključujući reprodukciju.

- Podesite glasnoću na srednju razinu. Ako je glasnoća previše velika, informacija o video zapisu može imati šumove.
- Ako je "**TV Display**" podešen na "**Off**," TV ekran ne uključuje OSD (Prikaz na zaslonu) izbornike. ➥stranica 90.
- Ovaj kamkorder ne podržava izlazni audio signal pri spojenom kamkorderu s TV prijemnikom u načinu za video ili foto snimanje. Izlazni audio signal podržan je dokle god je kamkorder spojen u načinu za video reprodukciju. To nije greška.

Prikaz slike ovisi o odnosu LCD-a i TV ekrana

■ Ikona ● Predmett

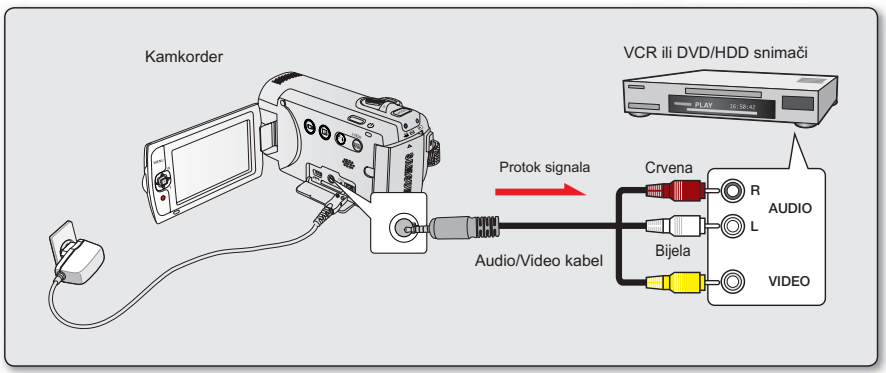
	filma	Fot.	LCD	TV	
				16:9	4:3
16:9					
4:3					

Pogledajte stranicu 49 za **"16:9 Wide"** podešenje.

presnimavanje video zapisa

PRESNIMAVANJE NA VCR ILI DVD/HDD SNIMAČE

Reproducirane slike možete presnimiti na ovaj kamkorder na druge uređaje za snimanje, poput VCR-a ili DVD/HDD snimača. Spojite kamkorder na zidni utičnicu pomoću isporučenog adaptera za napajanje izmjeničnom strujom.



1. Uključite kamkorder i pritisnite gumb **MODE** da odaberete način za reprodukciju. ➥strana 24
2. Umetnite medij za snimanje u uređaj za snimanje.
   - Ako uređaj za snimanje ima ulazni selektor, podesite ga na način za ulaz.
3. Spojite vaš kamkorder na uređaj za snimanje (VCR ili DVD/HDD snimače) sa isporučenim /AV kabelom.
4. Pokrenite reprodukciju na vašem kamkorderu i snimite ga na uređaju za snimanje.
   - Za više pojedinosti pogledajte priručnik za uporabu isporučen s vašim uređajem za snimanje.
5. Pri završenom presnimavanju, zaustavite uređaj za snimanje a zatim vaš kamkorder.

- Video zapisi koju su snimljeni na ovom kamkorderu mogu se presnimiti spajanjem isporučenog AV kabela. Svi snimljeni video zapisi biti će presnimljeni sa SD (standardna definicija) kvalitetom slike.
- Obzirom da je presnimavanje izvršeno preko analognog prijenosa podataka kvaliteta slike može biti narušena.
- Da sakrijete indikatore na zaslonu (poput brojila, itd.) na zaslonu spojenog monitor uređaja podesite **“TV Display: Off.”** ➥strana 90
- Da snimite datum/vrijeme, prikažite ga na zaslonu. ➥strana 85

uporaba s Windows računalom

PROVJERA VRSTE VAŠEG RAČUNALA

Ovaj odlomak objašnjava kako spojiti kamkorder na računalo pomoću USB kabela.

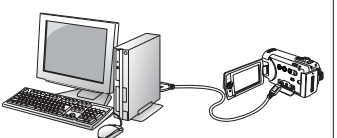
Provjerite vrstu vašeg računala prije uporabe!!!

Za pregled vaših snimaka na računalu, najprije trebate provjeriti vrstu vašeg računala. A zatim, poduzmite niže navedene korake u skladu s vrstom vašeg računala.

Upotreba s operativnim sustavom Windows

Spojite vaš kamkorder na računalo pomoću USB kabela.

- Ugrađeni softver za uređivanje, Intelli-studio automatski se pokreće na računalu čim se kamkorder spoji na Windows računalo. (Kada odredite "**PC Software: On**"). ➥stranica 90

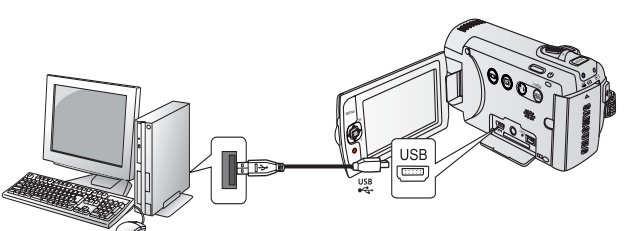


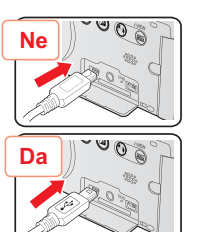
Reproducirajte ili uredite snimljene sadržaje na računalu pomoću ugrađene aplikacije Intelli-studio. ➥stranica 100

Također možete preuzeti vaše snimke na YouTube ili drugu web stranicu pomoću Intelli-studio. ➥ stranica 101

Upotreba s operativnim sustavom Macintosh

- Ugrađeni softver na vašem kamkorderu, 'Intelli-studio' ne udovoljava Macintosh-u.





ŠTO MOŽETE UČINITI S WINDOWS RAČUNALOM

Možete uživati u sljedećim operacijama spajanjem vašeg kamkordera na vaše Windows računalo preko USB kabela.

Glavne funkcije

- Upotrebom ugrađenog softvera za uređivanje 'Intelli-Studio' na vašem kamkorderu možete uživati u sljedećim operacijama:
  - reprodukcija snimljenih video ili foto zapisa. ➥stranica 100
  - uređivanje snimljenih video ili foto zapisa. ➥stranica 100
  - prijenosu snimljenih video i foto zapisa na YouTube. ➥stranica 101
- Možete prenositi ili kopirati datoteke (video i foto zapise) pohranjene na mediju za odlaganje na računalo. (funkcija za masovnu pohranu) ➥stranica 102

Zahtjevi sustava

Za korištenje ugrađenog softvera za uređivanje (Intelli-studio) moraju se zadovoljiti sljedeći zahtjevi:

Stavke	Zahtjev
OS	Windows XP/Vista/Windows 7
CPU	Intel® Pentium® 4 3.0 GHz ili noviji AMD Athlon™ FX 2.2 GHz ili noviji (Prijenosno računalo: preporučuje se Intel Core2 Duo 2.2GHz ili AMD Athlon X2 Dual-Core 2.6GHz ili noviji)
RAM	Preporučuje se 1 GB i više
Video kartica	nVIDIA Geforce 7600GT or higher Ati X1600 series or higher
Display	1024 x 768, 16-bit color or higher (1280 x 1024, 32-bit color recommended)
USB	USB 2.0
Direct X	DirectX 9.0c ili noviji

- Preporučuju se gore navedeni zahtjevi sustava. Ovisno o sustavu, djelovanje nije osigurano čak i na sustavu koji zadovoljava zahtjeve.
- Na sporijem računalu reprodukcija video zapisa može preskakivati ili raditi nepredviđeno.
- Kada je verzija DirectX na vašem računalu manja od 9.0c, instalirajte program s verzijom 9.0c ili novijom.
- Preporučujemo vam da prenesete snimljene video podatke na računalo prije reprodukcije ili uređivanja video podataka.
- Da biste to učinili, prijenosno računalo zahtijeva veće zahtjeve sustava od fiksnog računala.

uporaba s Windows računalom

UPORABA PROGRAMA intelli – studio

Pomoću ugrađenog programa Intelli-studio na vašem kamkorderu možete prenositi video/foto datoteke na vaše računalo te ih urediti na računalu. Intelli-studio vam pruža najpogodniji način za upravljanje video/foto datotekama pomoću veze s USB kabelom između kamkordera i računala.

Korak 1. Spajanje USB kabela

1. Podesite menu postavke kao **"PC Software: On"**. ➥strana 90
2. Spojite kamkorder na računalo s USB kabelom.
   - Pojavljuje se zaslon za spremanje nove datoteke s glavnim prozorom za Intelli-studio.
   - Ovisno o vrsti vašeg računala, pojavljuje se odgovarajući prozor za uklanjanje diska.
3. Kliknite na "**Yes**," i postupak za preuzimanje se završava i pojavljuje se sljedeći pop up prozor. Za potvrdu kliknite na "**Yes**".
   - Ako ne želite sačuvati novu datoteku, odaberite "**No**".

Isključivanje USB kabela

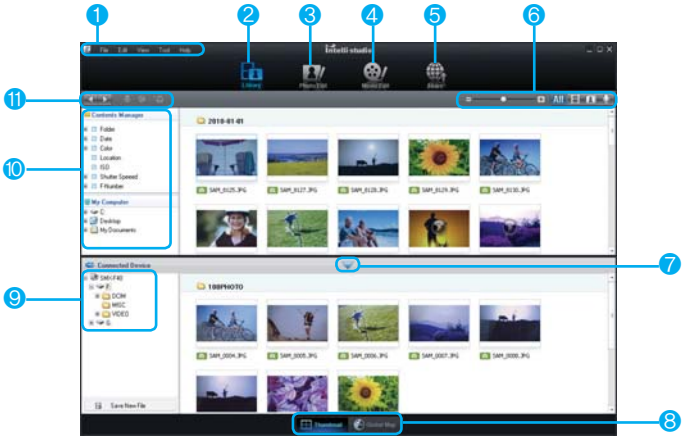
Nakon završetka prijenosa podataka, morate isključiti kabel na sljedeći način:

1. Kliknite na ikonu "**Sigurno uklanjanje hardvera**" na traku sa zadacima.
2. Odaberite "**USB uređaj za masovnu pohranu**," a zatim kliknite na "**Stop**."
3. Ako se pojavi prozor "**Zaustavi hardver uređaj**" kliknite na "**OK**."
4. Isključite USB kabel sa kamkordera i računala.

- Rabite priloženi USB kabel.
- Ne primjenjujte prekomjernu silu pri umetanju ili izvlačenju USB kabela u/sa USB džeka.
- Umetnite USB nakon provjere točnog smjera njegovog umetanja.
- Preporučujemo upotrebu adaptera za napajanje izmjeničnom strujom kao izvora napajanja umjesto baterijskog pakiranja.
- Kada je spojen USB kabel, uključivanje ili isključivanje kamkordera može uzrokovati neispravnost računala.
- Ako isključite USB kabel s računala ili kamkordera tijekom prijenosa, prijenos
- Ukoliko spojite USB kabel na računalo preko USB HUB-a ili istodobno priključite USB kabel zajedno s drugim USB uređajima, kamkorder možda neće raditi pravilno. Ukoliko se to dogodi, uklonite sve USB uređaje s računala i ponovo spojite kamkorder.
- Ovisno o vrsti računala, program Intelli-Studio se možda neće automatski pokrenuti. U tom slučaju otvorite željeni CD-ROM pogon koji koristi program Intelli-Studio u My Computer i pokrenite iStudio.exe.
- Pri spojenom USB kabelu, ovisno o instaliranom aplikacijskom programu (npr. EmoDio) na vašem računalu, najprije može započeti odgovarajući program.

Korak 2. O glavnom prozoru Intelli-studio

- Pri pokretanju Intelli-Studio, u glavnom prozoru se prikazuju sličice video zapisa i fotografije.



1 Stavke izbornika

2 Prebacuje na knjižnicu računala i spojeni kamkorder.

3 Prebacuje na način za uređivanje fotografije.

4 Prebacuje na način za uređivanje filma.

5 Prebacuje u način za dijeljenje.

6 Mijenja veličinu sličica.
- Prikazuje sve datoteke (video zapise i fotografije).
- Prikazuje samo foto datoteke.
- Prikazuje samo video datoteke.
- Prikazuje samo glasovne datoteke.

7 Minimalizira zaslon spojenog uređaja.

8 Prikazuje video i foto zapise na razne načine.
- Sličice: Prikazuje video i foto sličice
- Globalna mapa: Prikazuje lokaciju mjesta za snimanje s mapom.

9 Odabire spojeni uređaj.

10 Pokazuje direktorije My Folder i Moje računalo
- My Folder: Možete klasificirati i upravljati video i foto zapisima na vašem računalu.
- Moje računalo: Možete pregledati video i foto zapise sačuvane u odabranom direktoriju vašeg računala.

11 Ikone prečica
- Kreće se po datotekama (prethodnim i slijedećim).
- Ispisuje odabranu fotografiju(e)
- Vrši pregled lokacije odabrane fotografije(a) s GPS informacijama.
- Vrši prijavu u My Folder.

Program Intelli-studio je ugrađen u oba Samsung kamkordera i Samsung digitalne fotoaparate. Neke funkcije programa možda neće raditi ovisno o proizvodu.

Korak 3. Reprodukcija video zapisa (ili fotografija)

- Možete reproducirati snimljeni sadržaj pomoću aplikacije Intelli-studio.

1. Pokrenite program Intelli-studio. ➥stranica 98
2. Kliknite na željenu mapu za prikaz vašeg snimljenog sadržaja.
   - Video (ili foto) sličice pojavljuju se na zaslonu u skladu s odabranim izvorom.
3. Odaberite video (ili fotografiju) koju želite reproducirati.
   - Možete provjeriti informaciju o datoteci prelaženjem preko datoteke s mišem.
   - Jednim klikom na video sličicu pokazuje se video reprodukcija unutar okvira sličice i dopušta vam da jednostavno tražite željeni video.
4. Čim odaberte željeni video (ili fotografiju), dva puta kliknite za reprodukciju.
   - Započinje reprodukcija i pojavljuju se naredbe za reprodukciju.

U nastavku su navedeni formati datoteka koje podržava Intelli-studio:
- Video formati: MP4 (Video: H.264, Audio: AAC), WMV (WMV 7/8/9)
- Foto formati: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF

Korak 4. Uređenje video zapisa (ili fotografija)

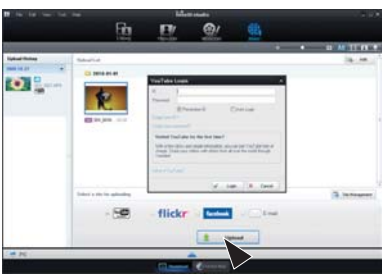
Uz Intelli-studio možete uređivati video zapise ili fotografije na razne načine. (Change Size, Fine-Tuning, Image Effect, Insert Frame, itd.)

- Da uredite datoteku pomoću Intelli-studio, pobrinite se za uporabu kopije željene datoteke koja je pohranjena u Moje računalo prije klika na ikonu “Edit”(/).

Korak 5. Razmjena video/foto slika on-line

Razmijenite vaš snimljeni sadržaj sa svijetom, preuzimanjem fotografija i video zapisa direktno na web stranicu pomoću jednog klika.

1. Odaberite željene video ili foto zapise za razmjenu s drugim korisnicima.
2. Da to učinite, odaberite ( ) na glavnom Video prozoru.
   - Na zaslonu za razmjenu se pojavljue odabrana datoteka.
3. Kliknite na web stranicu na koju želite prenijeti datoteke.
   - Možete odabrati **"YouTube," "Flickr," "Facebook"** ili određenu web stranicu koju želite podesiti radi upravljanja preuzimanjem.
4. Kliknite na **"Upload"** za početak preuzimanja.
   - Pojavljuje se pop up prozor i traži vaš ID i zaporku.
5. Unesite vaš ID i zaporku za pristup.
   - Pristup sadržaju web stranice može biti ograničen ovisno o okruženju vašeg web pristupa.



Za više informacija o uporabi Intelli-Studio pogledajte vodič za pomoć klikom na stavku izbornika **"Help" → "Help."**

Instaliranje aplikacije Intelli-studio na Windows računalu

- Pri instaliranoj aplikaciji Intelli-studio na Windows računalu, pokreće se brže nego nakon spajanja kamkordera na računalo. Štoviše, aplikacija se može automatski ažurirati i pokrenuti direktno na Windows računalu.
- Aplikacija Intelli-studio može se instalirati na Windows računalu ovako: Kliknite na **"Tools" → "Instaliraj Intelli-studio na računalu**" na Intelli-studio zaslonu.

uporaba s Windows računalom

UPOTREBA UKLONJIVOG UREĐAJA ZA POHRANU

Možete prenijeti snimljene podatke na Windows računalo spajanjem USB kabela na kamkorder.

Korak 1. Pregled sadržaja medija za odlaganje

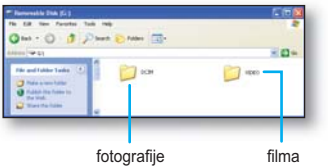
1. Provjerite **“PC Software: Off”** podešenje. ➥strana 90

2. Provjerite medij za odlaganje.
   (Umetnite memorijsku karticu ako na njoj želite snimati). (Samo SMX-F43/F44)

3. Spojite kamkorder na računalo s USB kabelom.
   ➥strana 96
   - Nakon trenutka na zaslonu računala pojavljuje se poruka “Uklonjiv disk” ili ‘’Samsung’’.
   - Pri spajanju USB-a pojavljuje se uklonjivi disk.
   - Odaberite “Otvori mape za pregled datoteka koje koriste Windows Explorer” i kliknite na “OK.”

4. Pojavljuju se mape u mediju za odlaganje.
   - Različite vrste datoteka pohranjene su u različitim mapama.

Removable Disk (G:)
Windows can perform the same action each time you insert a disk or connect a device with this kind of file:
Pictures
What do you want Windows to do?
using Photo Printing Wizard
View a slideshow of the images
using Windows Picture and Fax Viewer
Copy pictures to a folder on my computer
using Microsoft Scanner and Camera Wizard
Browse picture files
using MediaShow
Open folder to view files
using Windows Explorer
Always do the selected action.
OK
Cancel



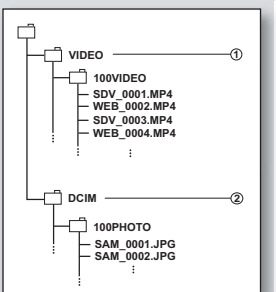
- Ako se ne pojavljuje prozor “Uklonjiv disk”, potvrdite vezu (➥strana 96) ili ponovite korake 1 i 3.
- Kada se uklonjiv disk ne pojavljuje automatski, otvorite mapu za uklonjiv disk Moje računalo.
- Ako se spojeni pogon diska kamkordera ne otvara ili se kontekstni izbornik za desni klik miša (otvori ili pretraži) doima neispravnim, moguće je da vam je računalo zahvaćenom Autorun virusom. Preporučuje se da ažurirate protuvirusni softver na najnoviju verziju.

Struktura mapa i datoteke na mediju za odlaganje

- Mapa i struktura datoteke za ugrađenu memoriju ili memorijsku karticu je sljedeća.
- Nemojte samovoljno mijenjati ili uklanjati mapu ili naziv datoteke. Možda se neće moći reproducirati.

Datoteka slike filma (H.264) ①

- Slike filma SD kvalitete navedene su u SDV_####.MP4 formatu a slike filma web datoteke u WEB_####.MP4 formatu.
- Broj datoteke automatski se povećava kada je kreirana nova datoteka slike filma.
- Do 9999 datoteka kreirano je u jednoj mapi. Nova mapa kreirana je kada je kreirano više od 9999 datoteka.



Datoteka foto slike ②

- Poput datoteka sa slikama filma, broj datoteke automatski se povećava kada je kreirana nova datoteka slike.
- Najveći dopušteni broj datoteka je isti kao kod datoteka sa slikama filma. Nova mapa pohranjuje datoteke s SAM_0001.JPG.
- Naziv mape se povećava redoslijedom 100PHOTO → 101PHOTO itd.
- Kreirano je do 9999 datoteka u jednoj mapi. Nova mapa kreirana je kada se kreirano više od 9999 datoteka.

Format slike

Slika filma

- Slike filma su komprimirane u H.264 formatu. Ekstenzija datoteke je ".MP4".
- Pogledajte stranicu 47 za razlučivost video zapisa.

Foto slike

- Foto slike su komprimirane u JPEG (Joint Photographic Experts Group) formatu. Ekstenzija datoteke je ".JPG".
- Pogledajte stranicu 48 za foto razlučivost.

- Kreirano je do 9999 datoteka u jednoj mapi. Nova mapa kreirana je kada se kreirano više od 9999 datoteka.
- Kada je kreirana 9,999.-a datoteka u 999-oj mapi (tj. SDV_9999.MP4 je kreiran u 999 VIDEO mapi), više se ne može kreirati nova mapa. Načinite sigurnosne kopije vaših datoteka na računalo i formatirajte memorijsku karticu a zatim ponovo podesite brojanje datoteke s izbornika.
- Naziv datototeke filma kojeg je snimio kamkorder ne bi se trebao mijenjati, budući da odgovarajuća reprodukcija kamkordera zahtijeva konvenciju o originalnoj mapi i imenovanju datoteke.

uklanjanje kvarova

UKLANJANJE KVAROVA

✪ **Prije kontaktiranja ovlaštenog servisnog centra Samsung, izvršite sljedeće jednostavne provjere.Mogu vam uštedjeti vrijeme i trošak nepotrebnog pozivanja.**

Indikatori upozorenja i poruke

Izvor napajanja

Poruka	Ikona	Informira da...	Djelovanje
Low Battery	-	Baterijsko pakiranje je gotovo ispražnjeno.	• Zamijenite a napunjenim ili rabite adapter za napajanje izmjeničnom strujom. Napunite baterijsko pakiranje.
Check authenticity of the battery.	-	Neuspjela autentifikacija baterije.	• Provjerite autentifikaciju baterije i zamijenite za novu. • Preporučujemo vam da koristite samo originalne Samsung baterije s ovim kamkorderom.

Medij za odlaganje

Poruka	Ikona	Informira da...	Djelovanje
Memory Full (Samo SMX-F43/F44)		Nema dovoljno prostora za snimanje na ugrađenoj memoriji.	• Obrišite nepotrebne datoteke na ugrađenoj memoriji. Koristite memorijsku karticu. • Napravite sigurnosnu kopiju datoteka na računalo ili drugi medij za odlaganje i obrišite datoteke
Insert Card		Nema umetnute memorijske kartice u utoru za karticu.	• Umetnite memorijsku karticu.
Card Full		Nema dovoljno prostora za snimanje na memorijskoj kartici.	• Obrišite nepotrebne datoteke na memorijskoj kartici. Koristite ugrađenu memoriju. (Samo SMX-F43/F44) • Napravite sigurnosnu kopiju datoteka na računalo ili drugi medij za odlaganje i obrišite datoteke. • Zamijenite memorijsku karticu za drugu s dovoljno prostora.
Card Error		Postoji problem s memorijskom karticom i ona se ne može prepoznati.	• Formatirajte memorijsku karticu ili ju zamijenite novom.
Card Locked		Oznaka za zaštitu od upisivanja na memorijskoj kartici je podešena na zaključano.	• Aktivirajte oznaku za zaštitu od upisivanja.
Not Supported Card		Memorijska kartica nije podržana na ovom kamkorderu.	• Zamijenite memorijsku karticu onom koju preporučujemo.
Please format		Memorijska kartica nije formatirana.	• Formatirajte memorijsku karticu pomoću stavke izbornika.

Poruka	Ikona	Informira da...	Djelovanje
Not formatted. Format the Card? (Format the Internal Memory?)	-	Kamkorder s memorijom ne podržava format ove datoteke.	• Format datoteke nije podržan.Provjerite podržanu datoteku. • Formatirajte memorijsku karticu pomoću stavke izbornika.
Low speed card. Please record a lower resolution.	-	Memorijska kartica nema dovoljnu radnu učinkovitost za snimanje.	• Snimite film pri slabijoj razlučivosti. • Zamijenite memorijsku karticu za bržu. ➥strana 32

Snimanje

Poruka	Ikona	Informira da...	Djelovanje
Write Error	-	Pojavili su se neki problemi za vrijeme upisa podataka na medij za odlaganje.	• Formatirajte medij za odlaganje pomoću izbornika nakon izrade sigurnosne kopije za važne datoteke na računalo ili drugi medij za odlaganje.
Release the Smart Auto	-	Ne možete ručno upravljati nekim funkcijama kada je aktiviran SMART AUTO.	• Aktivirajte funkciju SMART AUTO.
Recovering Data…	-	Datoteka nije kreirana na uobičajen način.	• Pričekajte dok se ne završi obnavljanje podataka. • Nikada ne isključujte napajanje i ne uklanjajze memorijsku karticu za vrijeme snimanja.

Reprodukcija

Poruka	Ikona	Informira da...	Djelovanje
Read Error	-	Pojavili su se neki problemi tijekom čitanja podataka sa medija za odlaganje.	• Formatirajte medij za odlaganje pomoću izbornika nakon izrade sigurnosne kopije za važne datoteke na računalo ili drugi uređaj za odlaganje.
The Number of video files is full. Cannot copy videos.	-	Broj mape i datoteke dostigao je svoje ograničenje i ne možete snimati.	• Format medija za odlaganje koristi stavku izbornika nakon izrade sigurnosne kopije za važne datoteke na računalo ili drugi uređaj za odlaganje. Podesite **"File No."** na **"Reset"**.
The Number of photo files is full. Cannot copy photos.	-	Mape i datoteke su dostigle svoj kapacitet i ne možete snimiti sliku	• Format medija za odlaganje koristi stavku izbornika nakon izrade sigurnosne kopije za važne datoteke na računalo ili drugi uređaj za odlaganje. Podesite **"File No."** na **"Reset"**.

uklanjanje kvarova

U slučaju kondenzacije, nakratko odložite uređaj prije upotrebe

- Što je to kondenzacija?
  Kondenzacija vode događa se kada je kamkorder s memorijom premješten na mjesto velike temperaturne razlike u odnosu na prethodno mjesto. Drugim riječima, vodena para u zraku pretvara se u rosu uslijed razlike u temperaturi te se kondenzira poput rose na vanjskim ili unutarnjim lećama kamkordera s memorijom i na refleksijskim lećama. Kada se to dogodi, privremeno nećete moći koristiti funkcije za snimanje ili reprodukciju vašeg kamkordera s memorijom. Kada se to dogodi, može prouzokovati neispravnost ili oštećenje na kamkorderu s memorijom pri upotrebi uređaja s uključenim napajanjem dok postoji kondenzacija.
- Što mogu učiniti?
  Isključite napajanje i izvadite baterijsko pakiranje, ostavite ga da se osuši na suhom mjestu 1 do 2 sata prije korištenja.
- Kada se javlja kondenzacija vode?
  Kada je uređaj premješen na mjesto s većom temperaturom od prethodnog mjesta ili pri nagloj upotrebi u vrućem podneblju, uzrokovat će kondenzaciju.
  - Prilikom snimanja vani na hladnom vremenu tijekom zime a zatim korištenjem unutra.
  - Za vrijeme snimanja vani po vrućem vremenu nakon boravka unutra ili unutar automobila gdje je u tijeku AC.

Imajte to na umu prije slanja vašeg kamkordera na popravak.

- Ukoliko ove upute ne rješavaju vaš problem, kontaktirajte najbliži Samsung ovlašteni servisni centar.
- Ovisno o problemu, ugrađena memorija možda će se trebati inicijalizirati ili zamijeniti a podaci će se obrisati. (Samo SMX-F43/F44) Uvjerite se da ste napravili sigurnosnu kopiju podataka na tvrdom disku na drugom mediju za odlaganje prije slanja kamkordera na popravak. Samsung ne može jamčiti za gubitak vaših podataka.

✪ **Ukoliko primijetite problem za vrijeme korištenja vašeg kamkordera, provjerite sljedeće stavke prije pozivanja servisa za popravak. Ukoliko ove upute ne rješavaju vaš problem, kontaktirajte najbliži Samsung ovlašteni servisni centar.**

Simptomi i rješenja

Napajanje

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Kamkorder se ne uključuje.	• Možda nije postavljeno baterijsko pakiranje na vašem kamkorderu s memorijom. Umetnite baterijsko pakiranje u kamkorder s memorijom. • Umetnuto baterijsko pakiranje može biti ispražnjeno.Napunite baterijsko pakiranje ili ga zamijenite napunjenim. • Ako koristite adapter za napajanje izmjeničnom strujom uvjerite se da je pravilno spojen u zidnu utičnicu. • Izvadite baterijsko pakiranje ili isključite adapter za napajanje iszmjeničnom strujom i ponovo priključite napajanje kamkordera prije nego što ga uključite.

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Napajanje se isključuje automatski.	• Da li je **"Auto Power Off"** podešen na **"5 Min**? Ako se gumb ne pritisne za 5 minuta, kamkorder s memorijom se automatski isključuje (**"Auto Power Off"**). Da deaktivirate ovu opciju, promijenite podešenje za **"Auto Power Off"** na **"Off"** ➥strana 89 • Baterijsko pakiranje je gotovo ispražnjeno. Napunite baterijsko pakiranje ili ga zamijenite napunjenim. • Koristite adapter za napajanje izmjeničnom strujom.
Napajanje se ne može isključiti.	• Izvadite baterijsko pakiranje ili isključite adapter za napajanje iszmjeničnom strujom i ponovo priključite napajanje kamkordera prije nego što ga uključite.
Baterijsko pakiranje je brzo ispražnjeno.	• Temperatura korištenja je isuviše niska. • Baterijsko pakiranje nije potpuno napunjeno. Ponovo napunite baterijsko pakiranje. • Baterijsko pakiranje dostiže radni vijek i ne može se nadopuniti. Koristite drugo baterijsko pakiranje.

Prikaz

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Zaslon TV-a ili LCD-a prikazuje izobličene slike ili je označio prugama vrh/dno ili krajnju lijevu/desnu stranu	• Može se pojaviti tijekom snimanja ili pregleda omjera slike 16:9 na omjeru 4:3 TV-a ili obratno. Za više pojedinosti, pogledajte prikaz specifikacije.
Na LCD zaslonu se pojavljuje nepoznata slika.	• Kamkorder s memorijom nalazi se u Demo načinu. Ako više ne želite vidjeti Demo sliku, promijenite podešenje za **"Demo"** na **"Off"**. ➥strana 92
Na zaslonu se pojavljuje nepoznati indikator.	• Na zaslonu se pojavljuje indikator upozorenja ili poruka. ➥strana 104-106
Popratna slika ostaje na LCD zaslonu.	• To se događa ako isključite adapter za napajanje izmjeničnom strujom ili izvadite baterijsko pakiranje prije isključenja napajanja
Slika na LCD zaslonu izgleda isuviše tamno.	• Svjetlo ambijenta je isuviše jako. Podesite svjetlinu i kut LCD-a. • Koristite funkciju za LCD poboljšanje.

uklanjanje kvarova

Medij za odlaganje

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Funkcije memorijske kartice ne mogu se koristiti.	• Pravilno umetnite memorijsku karticu u vaš kamkorder. ➥strana 31 • Ako koristite memorijsku karticu formatiranu na računalu, formatirajte ju ponovo na vašem kamkorderu. ➥strana 81
Slika se ne može obrisati.	• Ne možete obrisati slike koje su zaštićene putem drugog uređaja. Aktivirajte zaštitu slika na uređaju. ➥strana 71 • Aktivirajte osigurač na zaštićenoj oznaci memorijske kartice (SDHC memorijska kartica, itd.) ako postoji. ➥strana 32
Ne možete formatirati memorijsku karticu.	• Aktivirajte osigurač na zaštićenoj oznaci memorijske kartice (SDHC memorijska kartica, itd.) ako postoji. ➥strana 32 • Kopirajte važne snimljene datoteke na vaše računalo prije formatiranja. Samsung nije odgovoran za gubitak podataka. (Preporučuje se da kopirate podatke s vašeg računala na drugi medij za odlaganje.)
Naziv podatkovne datoteke nije točno naveden.	• Datoteka je možda oštećena. • Kamkorder ne podržava format datoteke. • Prikazan je samo naziv datoteke ako struktura direktorija zadovoljava međunarodni standard.
Ne puni se niti radi čak i pri umetnutom baterijskom pakiranju	• Provjerite da li je baterijsko pakiranje originalno. Kamkorder s memorijom ne prepoznaje ne originalno baterijsko pakiranje na pravilan način.

Snimanje

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Pritiskom na gumb **Snimanje početak/ zaustavljanje** ne počinje snimanje.	• Nema dovoljno slobodnog prostora za snimanje na mediju za odlaganje. • Provjerite ako memorijska kartica nije umetnuta ili je zaštićena oznaka podešena za zaključano. • Unutarnja temperatura vašeg kamordera je neobično visoka. Isključite kamkorder i ostavite ga malo na hladnom mjestu. • Vaš kamkorder je vlažan i mokar iznutra (kondenzacija). Isključite kamkorder i ostavite ga oko 1 sat na suhom i hladnom mjestu.
Stvarno vrijeme snimanja je manje od procijenjenog vremena snimanja.	• Predviđeno vrijeme snimanja može varirati ovisno o sadržaju i korištenim značajkama. • Snimanje predmeta koji se brzo kreću povećava brzinu prijenosa u bitovima a time i količinu prostora za odlaganje potrebnog za snimanje, što vodi do kraćeg vremena snimanja.
Snimanje se zaustavlja automatski.	• Više nema slobodnog prostora za snimanje na mediju za odlaganje.Napravite sigurnosnu kopiju za važne datoteke na vašem računalu i formatirajte medij za odlaganje ili obrišite nepotrebne datoteke. • Ako često snimate ili brišete datoteke, učinkovitost ugrađene fleš memorije biti će oslabljena. U tom slučaju, ponovo formatirajte ugrađenu memoriju. • Ukoliko koristite memorijsku karticu male brzine zapisa, kamkorder s memorijom automatski zaustavlja snimanje slika filma a zatim se na LCD zaslonu pojavljuje odgovarajuća poruka.
Prilikom snimanja osvjetljenog predmeta blještavim svjetlom, pojavljuje se okomita crta.	• Kamkorder s memorijom ne može snimiti te razine osvjetljenja.

uklanjanje kvarova

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Kada je zaslon izložen direktnoj sunčevoj svjetlosti za vrijeme snimanja, on postaje crven ili crn na trenutak.	• Ne ostavljajte kamkorder s memorijom sa LCD zaslonom izloženom direktnoj sunčevoj svjetlosti.
Za vrijeme snimanja, ne prikazuje se datum/vrijeme.	• Podesite **“Date/Time Display”** na Uključeno. ➥strana 85
Ne čuje se zvuk beep-a.	• Podesite "Beep Sound" na **"On"**. • Zvuk beep-a je privremeno isključen dok snimate filmove • Kada je AV kabel spojen na kamkorder s memorijom, zvuk beep automatski se isključuje.
Postoji vremenska razlika između točke kada pritisnete gumb za **Snimanje početak/ zaustavljanje** i točke na kojoj snimljeni film počinje/zaustavlja se.	• Na vašem kamkorderu, može doći do neznatnog kašnjenja vremena između točke kada pritisnite gumb za Snimanje početak/ zaustavljanje i aktualne točke na kojoj snimljeni film počinje/ zaustavlja se. To nije greška.
Snimanje se zaustavlja.	• Unutarnja temperatura vašeg kamordera je neobično visoka. Isključite kamkorder i ostavite ga malo na hladnom mjestu. • Vaš kamkorder je vlažan i mokar iznutra (kondenzacija). Isključite kamkorder i ostavite ga oko 1 sat na suhom i hladnom mjestu.
Ne možete snimiti foto sliku	• Podesite vaš kamkorder na način za snimanje. ➥strana 24 • Odpustite osigurač na zaštićenoj oznaci memorijske kartice, ako postoji. • Medij za odlaganje je pun. Koristite novu memorijsku karticu ili formatirajte medij za odlaganje. ➥strana 81 Ili uklonite nepotrebne slike. ➥strana 70

Podešenje slike za vrijeme snimanja

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Fokus se ne podešava automatski.	• Podesite **"Focus"** na **"Auto"**. ➥strana 57 • Uvjeti snimanja nisu pogodni za auto fokus. Ručno podesite fokus. ➥strana 58 • Leće su prašnjave na površini. Očistite leće i provjerite fokus. • Snimanje je izvršeno na mračnom mjestu. Upalite svjetlo da osvjetlite prostor.
Slika se pojavljuje isuviše svijetla ili treptuća ili mijenja boju.	• To se javlja pri snimanju slika pod fluoroscentnim svjetlom, žaruljom na bazi natrija ili žarulje za uličnu rasvjetu. Poništite **"iSCENE"** da minimalizirate fenomen. ➥strana 46

Reprodukcija na vašem kamkorderu s memorijom

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Upotrebom funkcije za reprodukciju (Reproduciraj/ Pauziraj) ne počinje reproduciranje.	• Pritisnite gumb **MODE** da podesite način za snimanje filma. • Datoteke sa slikama snimljene pomoću drugog uređaja možda se neće reproducirati na vašem kamkorderu s memorijom. • Provjerite kompatibilnost memorijske kartice. ➥strana 32
Funkcija za prelaz ili pretraživanje ne radi pravilno.	• Ukoliko je temperatura unutar kamkordera previše visoka, možda neće raditi pravilno. • Isključite kamkorder, pričekajte nekoliko trenutaka i ponovo ga uključite.
Reproduciranje je iznenada prekinuto.	• Provjerite da li je adapter za napajanje izmjeničnom strujom ili baterijsko pakiranje ispravno spojeno i stabilno
Ne možete čuti zvuk pri reprodukciji filma snimljenog putem funkcije Snimanje ubrzanim protokom vremena.	• Snimanje ubrzanim protokom vremena ne podržava ulaz zvuka. (snimanje bez zvuka) ➥strana 64
Foto slike koje su pohranjene na mediju za odlaganje nisu prikazane u aktualnoj veličini	• Foto slike snimljene na drugom uređaju možda se neće prikazati u aktualnoj veličini. To nije greška

Reprodukcija na drugim uređajima (TV, itd.)

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Ne možete pregledati sliku ili čuti zvuk sa spojenog uređaja.	• Spojite audio od audio liniju AV kabela na vaš kamkorder ili priključeni uređaj (TV, DVD snimač, itd.). (Crvena boja - desno, Bijela boja - lijevo) • AV kabel nije pravilno spojen. Uvjerite se da je AV kabel spojen na odgovarajući džek. ➥strana 93

uklanjanje kvarova

Spajanje na računalo

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Pri upotrebi filmova, računalo ne prepoznaje vaš kamkorder.	• Isključite USB kabel iz računala i kamkordera i ponovo pokrenite računalo. Ponovo ga pravilno priključite.
Ne možete pravilno reproducirati datoteku filma na računalo.	• Potreban je video kodek za reproduciranje snimljene datoteke na vašem kamkorderu. Instalirajte ili pokrenite ugrađeni softver za uređivanje (Intelli-Studio). • Uvjerite se da ste umetnuli konektor u pravilnom smjeru i čvrsto spojite USB kabel na USB džek na vašem kamkorderu. • Isključite kabel iz računala i kamkordera i ponovo pokrenite računalo. Ponovo ga pravilno priključite. • Vaše računalo možda neće zadovoljiti traženu izvedbu za reprodukciju video datoteke. Provjerite računalo preporučenih performansi.
Intelli-Studio ne funkcionira ispravno.	• Napustite aplikaciju Intelli-studio i ponovo pokrenite Windows računalo. • Ugrađeni softver na vašem kamkorderu, “Intelli-Studio” ne udovoljava operativnom sustavu Macintosh. • Podesite **“PC Software”** na **“On”** u izborniku Postavke. • Ovisno o vrsti računala, program Intelli-Studio se možda neće automatski pokrenuti. U tom slučaju otvorite željeni CD-ROM pogon koji koristi program Intelli-Studio u My Computer i pokrenite iStudio.exe.
Slika ili zvuk na vašem kamkorderu nije pravilno reproducirana na vašem računalu.	• Reprodukcija filma ili zvuka može se privremeno zaustaviti ovisno o vašem računalu. Film ili slika kopirani na vaše računalo nisu zahvaćeni. • Ukoliko je vaš kamkorder spojen na računalo koje ne podržava hi-speed USB (USB 2.0) slika ili zvuk možda se neće pravilno reproducirati. Slika i zvuk kopirani na vaše računalo nisu zahvaćeni.
Zaslon za reprodukciju je pauziran ili iskrivljen.	• Provjerite zahtjeve sustava za reprodukciju filma. ➥strana 97 • Napustite sve ostale pokrenute aplikacije na aktualnom računalu. • Ukoliko je snimljeni film reproduciran na vašem kamkorderu spojen na računalo, slika se možda neće reproducirati gladko ovisno o brzini prijenosa. Molimo kopirajte datoteku na vaše računalo a zatim ju ponovo reproducirajte.

Spajanje/Presnimavanje s drugim uređajima (TV, DVD snimač, itd.)

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Ne možete pravilno presnimiti korištenjem AV kabela.	• AV kabel nije pravilno spojen. Uvjerite se da je AV kabel spojen na odgovarajući džek, tj. za ulazni džek uređaja korištenog za presnimavanje slika s vašeg kamkordera. ➥strana 95

Opći postupci

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Datum i vrijeme su netočni.	• Da li se kamkorder nije koristio duže vremensko razdoblje? Rezervna ugrađena punjiva baterija može biti ispražnjena. ➥strana 28
Kamkorder se ne uključuje ili ne radi pritiskom na gumb.	• Izvadite baterijsko pakiranje ili iskopčajte adapter za napajanje izmjeničnom strujom i ponovo priključite napajanje kamkordera prije nego što ga uključite.

Izbornik

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Stavke izbornika su posivljene.	• Ne možete odabrati sivo označene stavke u aktualnom načinu snimanja/reprodukcije. • Većina stavki izbornika ne može se odabrati kada podesite funkciju SMART AUTO. • Ukoliko nema umetnutog medija za odlaganje, ne može se odabrati te će biti nejasan na izborniku: **"Storage Type", "Storage Info", "Format",** itd. • Postoje neke funkcije koje ne možete istovremeno aktivirati. Slijedeća lista pokazuje primjere kombinacija funkcija koje ne funkcioniraju i stavki izbornika. Ako želite podesiti željene funkcije, nemojte prvo podešavati sljedeće stavke.

<Ne možete koristiti>	<Uslijed slijedećeg podešenja>
"Anti-Shake(HDIS)"	"Video Resolution : Web Fine, Web Normal"
"Back Light"	"C.Nite"
"C.Nite"	"iSCENE"
"Focus : Face Detection"	"C.Nite", "iSCENE", "Aperture : Manual", "Shutter Speed : Manual", "Digital Effect", "Video Resolution : Web Fine, Web Normal"
"Digital Effect : Mirror, Mosaic, Step printing"	"C.Nite", "16:9 Wide: On", "Anti-Shake(HDIS): On." "Intelli-Zoom"
"Fader"	"Time Lapse REC"
"Shutter Speed : Manual"	"C.Nite", "Aperture : Manual"
"Aperture : Manual"	"C.Nite", "Shutter Speed : Manual"
"Zoom Type : Intelli-Zoom"	"16:9 Wide : Off", "Video Resolution : Web Normal, Web Fine" " Digital Effect : Mirror, Mosaic, Step printing"
"Zoom Type : Digital Zoom"	"C.Nite", "Digital Effect : Mirror, Mosaic, Step printing", "Anti-Shake(HDIS)" "Video Resolution : Web Fine, Web Normal"
"16:9 Wide"	"Video Resolution : Web Fine, Web Normal"
"White Balance"	"Digital Effect : Sepia"

održavanje i dodatne informacije

ODRŽAVANJE

Vaš kamkorder je proizvod odličnog dizajna i izrade te s njim treba pažljivo postupati. Niže navedeni savjeti pomoći će vam da ispunite jamstvene obveze i dopustiti vam da uživate u ovom proizvodu godinama.

- Radi očuvanja kamkordera, isključite ga.
  - Uklonite baterijsko pakiranje i adapter za napajanje izmjeničnom strujom. ➥stranice 18~19
  - Uklonite memorijsku karticu. ➥stranica 31

Oprez pri odlaganju

- **Ne ostavljajte kamkorder na mjestima na kojima je temperatura jako visoka duže vremensko razdoblje:**
  Temperatura unutar zatvorenog vozila ili kamiona može postati jako visoka tijekom vruće sezone. Ukoliko ostavite kamkorder na takvom mjestu, može neispravno raditi ili se može oštetiti kućište. Nemojte izlagati kamkorder direktnoj sunčevoj svjetlosti ili ga ostavljati blizu grijalice.
- **Ne pohranjujte kamkorder na mjestu na kojem je vlažnost visoka ili na prašnjavom mjestu:**
  Prašina koja prodire u kamkorder može uzrokovati neispravnost. Ukoliko je vlažnost velika, leće mogu postati pljesnive a kamkorder izvan funkcije. Preporučuje se da stavite kamkorder u kutiju zajedno s malom silikonskom torbicom pri odlaganju u ormar, itd.
- **Ne pohranjujte kamkorder na mjestu koje je podložno magnetizmu ili jakoj vibraciji:**
  To može uzrokovati neispravnosti.
- **Odvojite baterijsko pakiranje s kamkordera i pohranite ga na mirnom mjestu:**
  SFlbOstavljanje baterijskog pakiranja uz uređaj ili pohranjivanjem na visokim temperaturama može skratiti njihov radni vijek.

Čišćenje kamkordera

Prije čišćenja, isključite kamkorder i uklonite baterijsko pakiranje i adapter za napajanje izmjeničnom strujom.

- **Čišćenje vanjskog dijela**
  - Nježno obrišite mekom i suhom krpom. Ne primijenjujte prekomjernu silu prilikom čišćenja već nježno obrišite površinu.
  - Ne rabite benzin ili razrjeđivač za čišćenje kamkordera. Vanjski sloj mogao bi se skinuti ili bi površina kućišta može izgubiti na kvaliteti.
- **ČišćenjeLCD zaslona**
  Nježno obrišite mekom i suhom krpom. Pazite da ne oštetite zaslon.
- **Čišćenje leća**
  Rabite dodatno puhalo zraka da odpušete prljavštinu i druge sitne čestice. Ne brišite leće krpom ili prstima.
  Ako je nužno, nježno obrišite papirom za čišćenje leća.
  - Ako su leće prljave može se stvoriti plijesan.
  - Ukoliko leće izgledaju zamućeno, isključite kamkorder i ostavite ga oko 1 sat.

DODATNE INFORMACIJE

Medij za odlaganje

- **Uvjerite se da pratite niže navedene smjernice kako biste spriječili kvarenje ili oštećenje vaših snimljenih podataka.**
  - Nemojte savijati ili ispuštati medij za odlaganje ili ga izlagati visokom tlaku, trzajima ili vibracijama.
  - Medij za odlaganje ne prskajte vodom.
  - Nemojte koristiti, mijenjati ili pohranjivati medij za odlaganje na mjestima koja su izložena velikom statičkom elektricitetu ili električnoj buci.
  - Ne isključujte napajanje kamkordera niti ne uklanjajte bateriju ili adapter za napajanje izmjeničnom strujom za vrijeme snimanja, reprodukcije ili prilikom pristupa mediju za odlaganje na drugi način.
  - Ne stavljajte medij za odlaganje blizu predmeta koji imaju jako magnetno polje ili emitiraju elektromagnetne valove.
  - Ne pohranjujte medij za odlaganje na mjestima visoke temperature ili velike vlažnosti.
  - Ne dodirujte metalne dijelove.
- **Kopirajte snimljene datoteke na vaše računalo. Samsung nije odgovoran za gubitak podataka. (Preporučuje se da kopirate podatke s vašeg računala na drugi medij za odlaganje.)**
- **Snimljen sadržaj može se izgubiti uslijed greške pri upravljanju ovim kamkorderom ili memorijskom karticom, itd. Samsung nije odgovoran za nadoknadu štete uslijed gubitka snimljenog sadržaja.**
- **Za pojedinosti pogledajte stranice 32-33.**

LCD zaslon

Prije čišćenja, isključite kamkorder i uklonite baterijsko pakiranje i adapter za napajanje izmjeničnom strujom.

- **Sprječavanje štete za LCD zaslon**
  - Ne pritiskajte ga isuviše snažno niti ga ne udarajte ni o što.
  - Ne stavljate kamkorder s LCD zaslonom na dno.
- **Za produžen radni vijek, izbjegavajte brisanje grubom krpom.**
- **Imajte na umu slijedeći fenomen za korištenje LCD zaslona. To nisu neispravnosti.**
  - Pri korištenju kamkordera, površina oko LCD zaslona se može zagrijati.
  - Ukoliko ga ostavite uključenog dulje vremena, površina oko LCD zaslona postaje vruća.

UPOTREBA VAŠEG KAMKORDERA U INOZEMSTVU

- **Svaka zemlja ili regija ima svoje sustave za električnu energiju i boju.**
- **Prije upotrebe vašeg kamkordera u inozemstvu, provjerite sljedeće stavke.**
- **Izvori napajanja**
  Priložen adapter za napajanje izmjeničnom strujom ima odabir automatskog napona u AC opsegu od 100 V do 240 V.
  Vaš kamkorder možete koristiti u bilo kojoj zemlji/regijama pomoću priloženog adaptera za napajanje izmjeničnom strujom s vašim kamkorderom unutar opsega AC 100 V do 240 V, 50/60 Hz.
  Ako je nužno rabite komercijalno dostupan utikač adaptera za napajanje izmjeničnom strujom, ovisno o vrsti zidne utičnice.
- **Sustavi boja na TV-u**
  Vaš kamkorder se temelji na **PAL** sustavu.
  Ukoliko želite vidjeti vaše snimke na TV- ili ih kopirati na vanjski uređaj, to mora biti TV koji se temelji na **PAL** sustavu ili vanjski uređaj koji ima odgovarajuće Audio/Video džekove. U protivnom ćete možda trebati zaseban transkoder za video format (PAL-NTSC format pretvarač).

Pretvornika oblike datoteke ne dobavlja Samsung.

PAL kompatibilne zemlje/područja

Australija, Austrija, Belgija, Bugarska, Kina, zemlje ZND-a, Republika Češka, Danska, Egipat, Finska, Francuska, Njemačka, Grčka, Velika Britanija, Nizozemska, Hong Kong, Mađarska, Indija, Iran, Irak, Kuvajt, Libija, Malezija, Mauricijus, Norveška, Rumunjska, Saudijska Arabija, Singapur, Republika Slovačka, Španjolska, Švedska, Švicarska, Sirija, Tajland, Tunis, itd.

NTSC kompatibilne zemlje/područja

Bahami, Kanada, Srednja Amerika, Japan, Koreja, Meksiko, Filipini, Tajvan, Sjedinjene Američke Države, itd.

Možete snimati s vašim kamkorderom i gledati slika na LCD zaslonu bilo gdje u svijetu.

specifikacije

Naziv modela	SMX-F40BP/SMX-F40SP/SMX-F40RP/SMX-F40LP SMX-F400BP/SMX-F400SP/SMX-F400RP/SMX-F400LP SMX-F43BP/SMX-F43SP/SMX-F43RP/SMX-F43LP SMX-F44BP/SMX-F44SP/SMX-F44RP/SMX-F44LP

Sustav	Video signal	PAL
	Format za kompresiju slike	H.264/AVC Format
	Format za auto kompresiju	AAC (Advanced Audio Coding)
	Razlučivost snimanja	TV Super Fine (oko 5,0 Mbps), TV Fine (oko 4,0 Mbps), TV Normal (oko 3,0 Mbps), Web Fine (oko 4,0 Mbps), Web Normal (oko 3,0 Mbps)
	Slika uređaja	CCD (Charge Coupled Device) (Max: 800K piksela)
	Leće	F1,8 na 4,9, 52x (Optičke), 65x (Intelli), 2200x (Digitalne) elektronske zoom leće
	Fokusna dužina	2,1mm~109,2mm
	Promjer filtra	Ø37
LCD zaslon	Veličina/broj točkice	2,7 inča širina 230 k
	Način za LCD zaslon	1,6" isprepleteno skeniranje, LCD ploča / TFT aktivan sustav matrice
Konektori	Composite video izlaz	1,0 V (p_p), 75 Ω, analogni
	Audio izlaz	-7,5 dBm 47 KÙ, analogni, stereo
	USB izlaz	mini USB-B vrsta (USB 2,0 High Speed)
Općenito	Izvor napajanja	5,0 V (pomoću adaptera za napajanje izmjeničnom strujom), 3,7 V (pomoću litijonske baterije)
	Vrsta izvora napajanja	Napajanje (100 V~240 V) 50/60 Hz, litijonsko baterijsko pakiranje
	Potrošnja energije	1,7 W, 1,9 W (LCD uključen)
	Radna temperatura	0˚C~40˚C (32˚F~104˚F)
	Radna vlažnost	10% ~80%
	Temperatura za odlaganje	-20˚C ~ 60˚C (-4˚F ~ 140˚F)
	Dimenzije (Š x V x D)	Oko 2.05"×2.3"×4.43" (53mm×58.4mm×112.5mm)
	Težina	Oko 0.476 lbs (216.4 gr) (Bez baterije i memorijske kartice)
	Unutarnji MIC	Stereo mikrofon koji prima signale zvuka podjednako iz svih smjerova

※ Ove tehničke specifikacije i dizajn mogu se promijeniti bez prethodne najave.

kontaktirajte SAMSUNG diljem svijeta

Ukoliko imate pitanja ili primjedbe vezano za Samsung proizvode, molimo kontaktirajte SAMSUNG cetar za brigu o potrošačima.

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
	BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	www.samsung.com
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
	DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
	HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
	NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com
	PERU	0-800-777-08	www.samsung.com
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
Europe	ALBANIA	42 27 5755	
	AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
	BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
	BOSNIA	05 133 1999	
	BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
	CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
	CZECH	800 - SAMSUNG(800-726786)	www.samsung.com
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
	FINLAND	030 - 6227 515	www.samsung.com
	FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
	GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
	GREECE	80111-SAMSUNG (80111 7267864) from land line, local charge / 210 6897691 from mobile	www.samsung.com
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	ITALIA	800-SAMSUNG(7267864)	www.samsung.com
	KOSOVO	+381 0113216899	
	LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
	MACEDONIA	023 207 777	
	MONTENEGRO	020 405 888	
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
	POLAND	0 801 SAMSUNG(172678), 022-607-93-33	www.samsung.com
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline, local network Romtelecom - local tariff / 021 206 01 10 for landline and mobile, normal tariff	www.samsung.com
	SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	SPAIN	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
	SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
	Switzerland	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/(French)
	U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
	EIRE	0818 717100	www.samsung.com
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
	LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
	GEORGIA	8-800-555-555	
	ARMENIA	0-800-05-555	
	AZERBAIJAN	088-55-55-555	
	KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500(GSM: 7799)	www.samsung.com
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
	UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
	BELARUS	810-800-500-55-500	
	MOLDOVA	00-800-500-55-500	
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
	NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
	CHINA	400-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com
	HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
	INDIA	3030 8282, 1800 110011, 1800 3000 8282, 1800 266 8282	www.samsung.com
	INDONESIA	0800-112-8888, 021-5699-7777	www.samsung.com
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
	PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864), 1-800-3-SAMSUNG(726-7864), 1-800-8-SAMSUNG(726-7864), 02-5805777	www.samsung.com
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com
Middle East	BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com
	Egypt	08000-726786	www.samsung.com
	JORDAN	800-22273	www.samsung.com
	Morocco	080 100 2255	www.samsung.com
	Oman	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
	Saudi Arabia	9200-21230	www.samsung.com
	Turkey	444 77 11	www.samsung.com
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Africa	NIGERIA	0800 - SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com

RoHS compliant

Naš proizvod zadovoljava “Ograničavanje upotrebe određenih štetnih materijala za električne i elektroničke komponente”, i ne upotrebljavamo 6 opasnih materijala- Kadmij (Cd), Olovo (Pb), Živa (Hg), Šesterovalentni krom (Cr +6), Polibromirane bifenile (PBB-e), Polibromirane difenil etere (PBDE-i)- u našim proizvodima.